РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

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

Заказ:11-2024
Заказчик: КГУ «Управление общественного здоровья города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Детский реабилитационный центр Алау» ул. Шашкина 7 Бостандыкского района города Алматы»

Том III
Книга 1.

Сводный сметный раздел.
Локальные сметы.

г. Шымкент 2025 г.

РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

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

Заказ:11-2024
Заказчик: КГУ «Управление общественного здоровья города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ «Детский реабилитационный центр Алау» ул. Шашкина 7 Бостандыкского района города Алматы»

Том III
Книга 1.

Сводный сметный раздел.
Локальные сметы.

Директор: **Жамбаев А.**

ГИП: **Тилеушов Ж.**

г. Шымкент 2025 г.

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

- *Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- *ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);*
- *ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;*
- *СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;*
- *СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;*
- *СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;*
- *«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;*
- *НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;*
- *НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;*
- *НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;*
- *НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».*

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- *на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022 табл.1, п.2.39);*

- *сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8. (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)*
- *Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)*

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 4 квартала 2024 года.

В сметной документации учтены

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)

-Сметная прибыль

-Непредвиденные работы и затраты

на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388

на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0587

на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079

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

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «АВС 2024.11» от 09.11.2024.

Технико-экономические показатели:

Итого по ССРСС	*– 741 304, 17 тыс.тенге*
В том числе стоимость - СМР	*– 588 293, 587 тыс.тенге*
- оборудование	*– 31 030, 417 тыс.тенге*
- прочие затраты	*– 121 980, 167 тыс.тенге*

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 741304,17 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 79425,447 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	20 605,405	20 605,405
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 883,217	1 883,217
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**22 488,622**	**22 488,622**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-1	Подготовительные работы	51 861,267	--	--	51 861,267
		Всего по главе	**51 861,267**	**--**	**--**	**51 861,267**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"	320 305,392	27 042,475	--	347 347,867
		Всего по главе	**320 305,392**	**27 042,475**	**--**	**347 347,867**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Наружное электроснабжение	1 471,017	--	--	1 471,017
		Всего по главе	**1 471,017**	**--**	**--**	**1 471,017**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	10 295,099	--	--	10 295,099
7	6-2	Тепловые сети	1 822,776	--	--	1 822,776

		Всего по главе	**12 117,875**	**--**	**--**	**12 117,875**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Генеральный план	94 480,547	1 007,125	--	95 487,672
		Всего по главе	**94 480,547**	**1 007,125**	**--**	**95 487,672**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**480 236,098**	**28 049,6**	**--**	**508 285,698**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	27 373,458	--	--	27 373,458
		Итого по главе 8	**27 373,458**	**--**	**--**	**27 373,458**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**507 609,556**	**28 049,6**	**--**	**535 659,156**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25 380,478	--	--	25 380,478
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	25 380,478	1 402,48	--	26 782,958
		Итого по части II в сметных ценах:	**558 370,511**	**29 452,08**	**--**	**587 822,591**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 42 %	234 515,615	12 369,874	--	246 885,488
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 42 %	234 515,615	12 369,874	--	246 885,488
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 16 %	89 339,282	4 712,333	--	94 051,615
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	243 614,821	12 849,825	--	256 464,645
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0587	248 281,681	13 095,985	--	261 377,666
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079	96 397,085	5 084,607	--	101 481,692
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**588 293,587**	**31 030,417**	**--**	**619 324,004**
18		- в том числе на 2025 г.	588 293,587	31 030,417	--	619 324,004
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,588 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,588 : 1,168 = 0,503 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,558 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,558 : 1,168 = 0,478 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,029 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,029 : 1,168 = 0,025 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,478x2,90% + 0,025x0,2x2,90%)/0,503x100 = 2,78 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,78 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 587822,591x0,46% = 2703,984	--	--	2 703,984	2 703,984
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	1 179,737	1 179,737
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0587	--	--	1 202,337	1 202,337

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079	--	--	466,816	466,816
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 848,89**	**2 848,89**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 587822,591x2,78% = 16341,468	--	--	16 341,468	16 341,468
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	7 129,717	7 129,717
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0587	--	--	7 266,299	7 266,299
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 16 %, к - 1,079	--	--	2 821,191	2 821,191
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 217,207**	**17 217,207**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		II квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0388	--	--	8 309,455	8 309,455
28		III квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0587	--	--	8 468,636	8 468,636
29		IV квартал 2025 г., доля - 16%, к - 1,079	--	--	3 288,007	3 288,007
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 066,098**	**20 066,098**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	20 066,098	20 066,098
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**558 370,511**	**29 452,08**	**41 534,074**	**629 356,665**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**588 293,587**	**31 030,417**	**42 554,72**	**661 878,724**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 698,635	2 698,635
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**243 614,821**	**12 849,825**	**8 309,455**	**264 774,1**
32		- в том числе затраты по части II	243 614,821	12 849,825	--	256 464,645
33		- в том числе затраты по части III	--	--	8 309,455	8 309,455
34	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	31 772,892	31 772,892
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**248 281,681**	**13 095,985**	**8 468,636**	**269 846,303**
35		- в том числе затраты по части II	248 281,681	13 095,985	--	261 377,666
36		- в том числе затраты по части III	--	--	8 468,636	8 468,636
37	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	32 381,556	32 381,556
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**96 397,085**	**5 084,607**	**3 288,007**	**104 769,699**
38		- в том числе затраты по части II	96 397,085	5 084,607	--	101 481,692
39		- в том числе затраты по части III	--	--	3 288,007	3 288,007
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	12 572,364	12 572,364
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**79 425,447**	**79 425,447**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**588 293,587**	**31 030,417**	**121 980,167**	**741 304,17**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	347347,867	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,105	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	145386,952	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Архитектурно строительная часть	56 040,429	--	--	56 040,429	3,77	19 614,662	--
2.	2-1-2	Архитектурные решения	145 931,292	--	--	145 931,292	17,783	93 299,926	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	24 141,22	310,158	--	24 451,378	0,949	5 587,89	--
4.	2-1-4	Отопление и вентиляция	27 514,811	18 558,336	--	46 073,147	1,752	10 780,506	--
5.	2-1-5	Электрооборудование и электроосвещение	46 256,298	8 150,151	--	54 406,449	1,653	9 215,407	--
6.	2-1-6	Видеонаблюдение	5 584,037	23,83	--	5 607,867	0,287	1 497,439	--
7.	2-1-7	Слаботочные сети	2 653,138	--	--	2 653,138	0,107	581,894	--
8.	2-1-8	Пожарная сигнализация	12 184,167	--	--	12 184,167	0,804	4 809,228	--
		Всего :	**320 305,392**	**27 042,475**	**--**	**347 347,867**	**27,105**	**145 386,952**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**51861,267**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	48073,685	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,73	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**51 861 267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 693 432
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 083 855*
		машины и механизмы	тенге			4 310 213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 380 253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350 256
		перевозки	тенге			507 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 730		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**31 759 443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 740 848
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 188 895*
		машины и механизмы	тенге			2 805 868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*932 944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 759		

1	2	3	4	5	6	7
1	1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м^3**	**12,3**	**86 203**	**1 060 297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			61 476	756 155
		в том числе оплата труда рабочих			30 417	374 129
1.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	140,8104	5 370	756 152
1.2		машины и механизмы			24 727	304 142
		в том числе оплата труда машинистов			8 073	99 298
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	33,74136	8 842	298 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,74136*	*2 943*	*99 301*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	67,48272	86	5 804
2	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стены и потолки.Зачистка от набелов**	**м^2**	**2 552,85**	**789**	**2 014 199**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			789	2 014 199
		в том числе оплата труда рабочих			389	993 059
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	481,722795	4 179	2 013 120
3	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стеныт .Зачистка стен от набелов**	**м^2**	**6 193,2**	**789**	**4 886 435**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			789	4 886 435
		в том числе оплата труда рабочих			389	2 409 155
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 168,65684	4 179	4 883 817
4	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**1 609,95**	**3 535**	**5 691 173**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 354	5 399 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	2 664 467
4.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 267,99662	4 258	5 399 130
4.2		машины и механизмы			181	291 401
		в том числе оплата труда машинистов			60	96 597
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,9729145	6 535	39 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9729145*	*2 464*	*14 717*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	27,9873708	8 842	247 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9873708*	*2 943*	*82 367*
4.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,9747416	86	4 814

1	2	3	4	5	6	7
5	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки.Зачистка потолка от набелов**	**м^2**	**2 612,3**	**789**	**2 061 105**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			789	2 061 105
		в том числе оплата труда рабочих			389	1 016 185
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	492,94101	4 179	2 060 000
6	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**913,81**	**3 798**	**3 470 650**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 698	3 379 269
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	1 667 703
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	676,767686	4 993	3 379 101
6.2		машины и механизмы			100	91 381
		в том числе оплата труда машинистов			38	34 725
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,9483958	6 535	91 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9483958*	*2 464*	*34 369*
7	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 433,5**	**514**	**736 819**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			505	723 918
		в том числе оплата труда рабочих			249	356 942
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	173,02345	4 179	723 065
7.2		машины и механизмы			9	12 902
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 301
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,975363	6 535	12 909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975363*	*2 464*	*4 867*
8	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**337,7**	**7 845**	**2 649 256**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 885	1 987 364
		в том числе оплата труда рабочих			2 904	980 681
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	398,04699	4 993	1 987 449
8.2		машины и механизмы			1 960	661 892
		в том числе оплата труда машинистов			646	218 154
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,443316	6 535	42 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,443316*	*2 464*	*15 876*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	68,728704	8 842	607 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,728704*	*2 943*	*202 269*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	137,457408	86	11 821

1	2	3	4	5	6	7
9	1109-0403-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5***	**м²**	**42,52**	**6 809**	**289 519**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 707	285 182
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	141 932
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,429072	5 145	285 183
9.2		машины и механизмы			102	4 337
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 403
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,359165	18	60
9.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2346594	39	9
9.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,144653	6 535	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144653*	*2 464*	*356*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1478676	13 506	1 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478676*	*4 205*	*622*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1510821	8 728	1 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510821*	*2 943*	*445*
9.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8258428	22	40
10	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов. Разборка**	**м²**	**266,49**	**4 965**	**1 323 123**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 419	1 177 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	582 547
10.1.1	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	262,332756	4 489	1 177 612
10.2		машины и механизмы			546	145 504
		в том числе оплата труда машинистов			206	54 897
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,2764321	6 535	145 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2764321*	*2 464*	*54 889*
11	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов/пвх/. Разборка**	**м²**	**23,566**	**4 965**	**117 005**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 419	104 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	51 515
11.1.1	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	23,1983704	4 489	104 137
11.2		машины и механизмы			546	12 867
		в том числе оплата труда машинистов			206	4 855
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9699291	6 535	12 873

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9699291*	*2 464*	*4 854*
12	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**211,071**	**8 564**	**1 807 612**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 018	1 692 367
		в том числе оплата труда рабочих			3 967	837 319
12.1.1	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	377,0150202	4 489	1 692 420
12.2		машины и механизмы			546	115 245
		в том числе оплата труда машинистов			206	43 481
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,643847	6 535	115 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,643847*	*2 464*	*43 474*
13	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**$м^3$**	**32,04**	**67 474**	**2 161 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			45 472	1 456 923
		в том числе оплата труда рабочих			22 495	720 740
13.1.1	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	266,44464	5 468	1 456 919
13.2		машины и механизмы			22 002	704 944
		в том числе оплата труда машинистов			7 183	230 143
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	78,203232	8 842	691 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,203232*	*2 943*	*230 152*
13.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	156,406464	86	13 451
		Входная группа				
14	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли/карниз/ из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**8,4**	**973**	**8 173**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			931	7 820
		в том числе оплата труда рабочих			459	3 856
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,87152	4 179	7 821
14.2		машины и механизмы			42	353
		в том числе оплата труда машинистов			9	76
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0142464	23 553	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142464*	*5 025*	*72*
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8904	23	20
		Кровля				
15	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**2,8**	**106 544**	**298 323**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			91 322	255 702
		в том числе оплата труда рабочих			45 075	126 210
15.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	63,0434	4 056	255 704
15.2		машины и механизмы			15 222	42 622
		в том числе оплата труда машинистов			5 002	14 006
15.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,081	8 700	35 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,081*	*2 943*	*12 010*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47488	13 506	6 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47488*	*4 205*	*1 997*
15.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,162	86	702
16	**1208-0101-1804** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов**	**м**	**210**	**2 402**	**504 420**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 382	290 220
		в том числе оплата труда рабочих			683	143 430
16.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,149	4 993	290 338
16.2		машины и механизмы			7	1 470
		в том числе оплата труда машинистов			3	630
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13356	6 535	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 464*	*329*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 728	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 943*	*197*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	212 730
16.3.1	261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,1	253	531
16.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4431	470 753	208 591
16.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3 616
17	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**441**	**754**	**332 514**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			697	307 377
		в том числе оплата труда рабочих			345	152 145
17.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,8687	4 339	307 499
17.2		машины и механизмы			57	25 137
		в том числе оплата труда машинистов			14	6 174
17.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	2,150316	11 788	25 348

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,150316*	*2 943*	*6 328*
18	**1208-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**441**	**1 695**	**747 495**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 301	573 741
		в том числе оплата труда рабочих			641	282 681
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,1951	4 179	573 338
18.2		машины и механизмы			394	173 754
		в том числе оплата труда машинистов			123	54 243
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,85515	13 506	173 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,85515*	*4 205*	*54 056*
19	**1115-0109-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,8*	**Демонтаж фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**44**	**4 803**	**211 332**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 787	210 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 406	105 864
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,1336	5 383	210 656
19.2		машины и механизмы			16	704
		в том числе оплата труда машинистов			3	132
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,8152064	23	203
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018304	13 506	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*4 205*	*77*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 728	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 943*	*54*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1379072	22	47
		Наружные лестницы				
20	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м^3 кладки**	**12**	**106 544**	**1 278 528**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			91 322	1 095 864
		в том числе оплата труда рабочих			45 075	540 900
20.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	270,186	4 056	1 095 874
20.2		машины и механизмы			15 222	182 664
		в том числе оплата труда машинистов			5 002	60 024
20.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	17,49	8 700	152 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,49*	*2 943*	*51 473*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0352	13 506	27 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0352*	*4 205*	*8 558*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,98	86	3 008
21	**1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,7**	**156 569**	**109 598**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			107 214	75 050
		в том числе оплата труда рабочих			53 373	37 361
21.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,10904	5 725	75 049
21.2		машины и механизмы			49 355	34 549
		в том числе оплата труда машинистов			14 007	9 805
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,545828	494	2 246
21.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,455112	34	15
21.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,577204	11 477	29 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,577204*	*3 518*	*9 067*
21.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0349272	23 553	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*5 025*	*176*
21.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,153468	53	8
21.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,206388	277	57
21.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063504	13 506	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*4 205*	*267*
21.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100548	8 728	878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100548*	*2 943*	*296*
21.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,889056	96	85
	Раздел 2.	**ПС**				**689 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			688 097
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*343 181*
		машины и механизмы	тенге			1 475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
22	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=0,4*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**2 428**	**4 856**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 428	4 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	2 670
22.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8734	5 560	4 856
23	**1217-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**1 475**	**428**	**631 300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			427	629 825
		в том числе оплата труда рабочих			211	311 225
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	150,745	4 179	629 963
23.2		машины и механизмы			1	1 475
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15635	6 535	1 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15635*	*2 464*	*385*
24	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.*** ***К=0.4***	**Демонтаж приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**22**	**2 428**	**53 416**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 428	53 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	29 370
24.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,6074	5 560	53 417
	Раздел 3.	**ВН**				**1 339 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 336 882
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*677 854*
		машины и механизмы	тенге			2 636
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
25	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*** ***К=0,4***	**Демонтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**37**	**8 293**	**306 841**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 288	306 656
		в том числе оплата труда рабочих			4 557	168 609
25.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,7882	6 285	306 634
25.2		машины и механизмы			5	185
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,4908	23	126
25.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,07888	22	90
26	**1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*** ***К=0.4***	**Демонтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**5 477**	**5 477**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 426	5 426
		в том числе оплата труда рабочих			2 983	2 983
26.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	6 399	5 426
26.2		машины и механизмы			51	51
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00424	12 004	51

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 943*	*12*
27	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**2 400**	**428**	**1 027 200**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			427	1 024 800
		в том числе оплата труда рабочих			211	506 400
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	245,28	4 179	1 025 025
27.2		машины и механизмы			1	2 400
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2544	6 535	1 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 464*	*627*
	Раздел 4.	**СС**				**460 792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			459 742
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227 751*
		машины и механизмы	тенге			1 050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
28	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**2 428**	**4 856**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 428	4 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	2 670
28.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8734	5 560	4 856
29	**1310-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**1 634**	**6 536**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 634	6 536
		в том числе оплата труда рабочих			898	3 592
29.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2212	5 353	6 537
30	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**1 050**	**428**	**449 400**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			427	448 350
		в том числе оплата труда рабочих			211	221 550
30.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,31	4 179	448 448
30.2		машины и механизмы			1	1 050
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1113	6 535	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 464*	*274*
	Раздел 5.	**ЭОМ**				**4 008 183**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			3 981 765
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 965 993*
		машины и механизмы	тенге			26 418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 943*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	943		
31	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=0.4***	**Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**9**	**6 907**	**62 163**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 325	47 925
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	23 328
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	6 279	47 921
31.2		машины и механизмы			1 582	14 238
		в том числе оплата труда машинистов			487	4 383
31.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,83952	116	97
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,70936	286	775
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	13 506	3 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*4 205*	*1 123*
31.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,83952	8 842	7 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*2 943*	*2 471*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	8 728	2 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 943*	*786*
32	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки.Демонтаж**	**шт.**	**300**	**259**	**77 700**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			259	77 700
		в том числе оплата труда рабочих			127	38 100
32.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,57	4 179	77 604
33	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**7 500**	**428**	**3 210 000**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			427	3 202 500
		в том числе оплата труда рабочих			211	1 582 500
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	766,5	4 179	3 203 204
33.2		машины и механизмы			1	7 500
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,795	6 535	5 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795*	*2 464*	*1 959*
34	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж**	**шт.**	**780**	**844**	**658 320**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			838	653 640
		в том числе оплата труда рабочих			413	322 140
34.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	147,888	4 419	653 517
34.2		машины и механизмы			6	4 680
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 560
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,66144	6 535	4 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66144*	*2 464*	*1 630*
	Раздел 6.	**ВК**				**2 563 350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 521 581
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 241 739*
		машины и механизмы	тенге			12 969
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	507		
		Демонтажные работы хозяйственно-питьевого водопровода (В1)				
35	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**130**	**1 788**	**232 440**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 742	226 460
		в том числе оплата труда рабочих			860	111 800
35.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,762	4 741	226 440
35.2		машины и механизмы			10	1 300
		в том числе оплата труда машинистов			3	390
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1378	6 535	901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 464*	*340*
35.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5474	96	437
35.3		материалы, изделия и конструкции			36	4 680
35.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,559	5 629	3 147
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,562	445	1 585
36	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**145**	**1 788**	**259 260**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 742	252 590
		в том числе оплата труда рабочих			860	124 700
36.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,273	4 741	252 567
36.2		машины и механизмы			10	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			3	435
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1537	6 535	1 004

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1537*	*2 464*	*379*
36.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0721	96	487
36.3		материалы, изделия и конструкции			36	5 220
36.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6235	5 629	3 510
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,973	445	1 768
		Демонтажные работы противопожарного водопровода (В2)				
37	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**80**	**3 078**	**246 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 997	239 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	118 320
37.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,56	4 741	239 705
37.2		машины и механизмы			18	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			4	320
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14416	6 535	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14416*	*2 464*	*355*
37.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8336	96	464
37.3		материалы, изделия и конструкции			63	5 040
37.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,592	5 629	3 332
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,784	445	1 684
		Демонтажные работы горячего водоснабжения (Т3, Т4)				
38	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**180**	**1 788**	**321 840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 742	313 560
		в том числе оплата труда рабочих			860	154 800
38.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,132	4 741	313 532
38.2		машины и механизмы			10	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			3	540
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	6 535	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 464*	*470*
38.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,2964	96	604
38.3		материалы, изделия и конструкции			36	6 480
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,774	5 629	4 357
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,932	445	2 195
39	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**205**	**1 788**	**366 540**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 742	357 110
		в том числе оплата труда рабочих			860	176 300
39.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	75,317	4 741	357 078

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			10	2 050
		в том числе оплата труда машинистов			3	615
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2173	6 535	1 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2173*	*2 464*	*535*
39.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,1709	96	688
39.3		материалы, изделия и конструкции			36	7 380
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8815	5 629	4 962
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,617	445	2 500
		Демонтажные работы бытовой канализации (К1)				
40	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0.6***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**120**	**2 200**	**264 000**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 194	263 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	128 160
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,928	6 279	263 266
40.2		машины и механизмы			6	720
		в том числе оплата труда машинистов			2	240
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	14 140	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 943*	*66*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014976	13 506	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*4 205*	*63*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 728	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 943*	*44*
41	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0.6***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**55**	**2 291**	**126 005**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 288	125 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 114	61 270
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,042	6 279	125 844
41.2		машины и механизмы			3	165
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	0,003432	14 140	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 943*	*10*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	13 506	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*4 205*	*14*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 728	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 943*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
42	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**110**	**4 454**	**489 940**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 432	487 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	240 570
42.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	99,462	4 901	487 463
42.2		машины и механизмы			22	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			8	880
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,37312	6 535	2 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37312*	*2 464*	*919*
43	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**58**	**2 733**	**158 514**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 715	157 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 340	77 720
43.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,5404	4 993	157 481
43.2		машины и механизмы			18	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			7	406
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,159848	6 535	1 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159848*	*2 464*	*394*
44	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**29**	**3 399**	**98 571**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 379	97 991
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	48 343
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,6243	4 993	97 984
44.2		машины и механизмы			20	580
		в том числе оплата труда машинистов			8	232
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,089146	6 535	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089146*	*2 464*	*220*
	Раздел 7.	**НВК**				**1 166 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			904 168
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*440 236*
		машины и механизмы	тенге			261 951
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82 995*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
45	**1122-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. выш. 28***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,1311**	**1 355 229**	**177 671**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 159 985	152 074
		в том числе оплата труда рабочих			564 771	74 041
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,937256	6 630	152 074
45.2		машины и механизмы			195 244	25 597
		в том числе оплата труда машинистов			59 282	7 772
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,288734	13 182	16 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288734*	*3 518*	*4 534*
45.2.2	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	0,0934481	17 183	1 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934481*	*4 205*	*393*
45.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4017212	53	74
45.2.4	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	1,0194336	116	118
45.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,152915	277	42
45.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9489228	6 968	6 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9489228*	*2 943*	*2 793*
45.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178401	8 728	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178401*	*2 943*	*53*
46	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**	**30 183**	**45 878**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 398	29 485
		в том числе оплата труда рабочих			9 445	14 356
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,605456	5 260	29 485
46.2		машины и механизмы			10 785	16 393
		в том числе оплата труда машинистов			3 427	5 209
46.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0196992	351	7
46.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0098496	6 968	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098496*	*2 943*	*29*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157594	12 004	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157594*	*2 943*	*46*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8766144	13 506	11 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8766144*	*4 205*	*3 686*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,491495	8 728	4 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491495*	*2 943*	*1 446*

1	2	3	4	5	6	7
47	**1122-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0102**	**1 355 229**	**13 823**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 159 985	11 832
		в том числе оплата труда рабочих			564 771	5 761
47.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,784592	6 630	11 832
47.2		машины и механизмы			195 244	1 992
		в том числе оплата труда машинистов			59 282	605
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1002676	13 182	1 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002676*	*3 518*	*353*
47.2.2	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	0,0072706	17 183	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072706*	*4 205*	*31*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1090584	53	6
47.2.4	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	0,0793152	116	9
47.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0118973	277	3
47.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0738292	6 968	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0738292*	*2 943*	*217*
47.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001388	8 728	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001388*	*2 943*	*4*
48	**1122-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0139**	**1 004 419**	**13 961**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			989 574	13 755
		в том числе оплата труда рабочих			481 840	6 698
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,431944	5 656	13 755
48.2		машины и механизмы			14 845	207
		в том числе оплата труда машинистов			5 217	73
48.2.1	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	0,135108	116	16
48.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0156725	6 968	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156725*	*2 943*	*46*
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030624	13 506	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030624*	*4 205*	*13*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045937	8 728	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045937*	*2 943*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
49	**1122-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,2726**	**1 167 895**	**318 368**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 150 838	313 718
		в том числе оплата труда рабочих			560 362	152 755
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,4664672	5 656	313 718
49.2		машины и механизмы			17 057	4 650
		в том числе оплата труда машинистов			5 934	1 618
49.2.1	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	2,649672	116	307
49.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,307362	6 968	2 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307362*	*2 943*	*905*
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0830231	13 506	1 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830231*	*4 205*	*349*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236514	8 728	1 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236514*	*2 943*	*364*
50	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**19,76**	**30 183**	**596 416**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 398	383 304
		в том числе оплата труда рабочих			9 445	186 633
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,870928	5 260	383 301
50.2		машины и механизмы			10 785	213 112
		в том числе оплата труда машинистов			3 427	67 718
50.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2560896	351	90
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1280448	6 968	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1280448*	*2 943*	*377*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2048717	12 004	2 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2048717*	*2 943*	*603*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,3959872	13 506	153 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3959872*	*4 205*	*47 920*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3894355	8 728	55 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3894355*	*2 943*	*18 804*
	Раздел 8.	**ОВ**				**6 110 900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 888 031
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 921 097*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			132 221
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 282		
51	**1215-0102-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж**	**шт.**	**172**	**7 397**	**1 272 284**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 132	1 226 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 519	605 268
51.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	288,0656	4 258	1 226 583
51.2		машины и механизмы			265	45 580
		в том числе оплата труда машинистов			100	17 200
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,964624	6 535	45 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,964624*	*2 464*	*17 161*
52	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**360**	**1 788**	**643 680**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 742	627 120
		в том числе оплата труда рабочих			860	309 600
52.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,264	4 741	627 064
52.2		машины и механизмы			10	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 080
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3816	6 535	2 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 464*	*940*
52.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5928	96	1 209
52.3		материалы, изделия и конструкции			36	12 960
52.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,548	5 629	8 714
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,864	445	4 389
53	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**2 158**	**1 788**	**3 858 504**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 742	3 759 236
		в том числе оплата труда рабочих			860	1 855 880
53.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	792,8492	4 741	3 758 898
53.2		машины и механизмы			10	21 580
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 474
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,28748	6 535	14 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28748*	*2 464*	*5 636*
53.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	75,48684	96	7 247
53.3		материалы, изделия и конструкции			36	77 688

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	9,2794	5 629	52 234
53.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	59,1292	445	26 312
54	**1337-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=0,6*	**Оборудование массой 0,03 т. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**112 144**	**336 432**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			91 657	274 971
		в том числе оплата труда рабочих			50 390	151 170
54.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,0424	5 184	274 972
54.2		машины и механизмы			20 487	61 461
		в том числе оплата труда машинистов			5 340	16 020
54.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,41088	9 171	58 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,41088*	*2 464*	*15 796*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8688	286	1 964
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07632	8 728	666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07632*	*2 943*	*225*
54.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3816	96	37
	Раздел 9.	**ГП**				**3 763 392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 172 318
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 077 109*
		машины и механизмы	тенге			1 065 625
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*313 527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 078
		перевозки	тенге			507 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		
55	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**71,0576**	**11 624**	**825 974**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7 790	553 539
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	273 216
55.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	116,7476368	4 741	553 501
55.2		машины и механизмы			3 834	272 435
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	87 472
55.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	28,245396	8 700	245 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,245396*	*2 943*	*83 126*
55.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0243664	21 337	21 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0243664*	*4 205*	*4 307*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	56,490792	86	4 858
56	**1109-0604-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.* *ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5***	**т конструкций**	**4,608**	**300 559**	**1 384 976**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			220 196	1 014 663
		в том числе оплата труда рабочих			109 606	505 064
56.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,1389312	6 258	1 014 665
56.2		машины и механизмы			80 363	370 313
		в том числе оплата труда машинистов			19 232	88 621
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	93,7101312	494	46 293
56.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2786918	13 408	3 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786918*	*3 518*	*980*
56.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	1,3934592	17 238	24 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3934592*	*3 518*	*4 902*
56.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	21,5986176	12 624	272 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5986176*	*3 518*	*75 984*
56.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,778793	277	2 432
56.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,801239	13 506	10 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801239*	*4 205*	*3 369*
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1496038	8 728	10 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1496038*	*2 943*	*3 383*
56.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3094656	96	318
57	**1146-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**7,68**	**136 077**	**1 045 071**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			78 661	604 116
		в том числе оплата труда рабочих			38 913	298 852
57.1.1	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	110,481408	5 468	604 112
57.2		машины и механизмы			55 062	422 877
		в том числе оплата труда машинистов			17 895	137 434
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,697472	8 842	412 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,697472*	*2 943*	*137 431*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	93,394944	86	8 032
57.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,238336	96	1 943
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	18 078
57.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,9968	5 629	11 240
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,36	445	6 835
		Прочие работы				
58	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**195,971765**	**1 389**	**272 205**
59	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 919,4353**	**60**	**235 166**

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

Составлена в ценах 2024 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	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4431	470 753	208 590,65
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,2542	5 629	91 494,89
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	106,2212	445	47 268,43
4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3 616,2
5	261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,1	253	531,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**351 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**351 501,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1-1'Подготовительные работы'ДВ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	(РС295913)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-460302-0103'1,2.0,75.7+1.2.3''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
7	Е12-120104-0501'2552,85''Стены и потолки.Зачистка от набелов'м^2*
8	Е12-120104-0501'6193,2''Стеныт .Зачистка стен от набелов'м^2*
9	Е12-130103-0105'1609,95''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
10	Е12-120104-0501'2612,3''Потолки.Зачистка потолка от набелов'м^2*
11	Е12-070101-0207'73,01+840,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
12	Е12-070101-0205'1433,5''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0208'337,7''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
14	Е11-090403-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС295688)'1,1.2,1.4+0,9.2,1.6+1.2,1.4+1.1,6.3+1.1,9.2+1,3.1,9.2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
15	Е11-460401-1103'1.2,1.74+0,9.2,1.43+1,1.2,1.5+0,8.2,1.10+0,7.2,1.1''Заполнение дверных и воротных проемов. Разборка'м^2*
16	Е11-460401-1103'1,5.2,1.1+1,1.2,32.8''Заполнение дверных и воротных проемов/пвх/. Разборка'м^2*
17	Е11-460401-1101'4,335.2,3.4+4,6.2,3.1+4.2,3.4+2,3.2,3.2+5,24.2,3.5+3,2.2,3.6+2,05.2,3.1+1,78.2,3.1''Заполнение оконных проемов с подоконными досками. Разборка'м^2*
18	Е11-460401-0801'32,04''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м^3*
19	П2 Входная группа*
20	Е12-080101-0208'8,4''Кровли/карниз/ из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м^2 кровли*
21	П2 Кровля*
22	Е12-030101-0201'2,8''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
23	Е12-080101-1804'210''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов'м*
24	Е12-080101-0101'441''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
25	Е12-080101-0207'441''Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий'м^2 кровли*
26	Е11-150109-0502(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РМ295730)(РС295950)'44''Демонтаж фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
27	П2 Наружные лестницы*
28	Е12-030101-0201'12''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
29	Е11-090304-0101(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'0,7''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
30	Р ПС*
31	Ц13-110201-0101#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Демонтаж'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е12-170101-0601'1475''Кабель.Демонтаж'м*
33	Ц13-110201-0101#прим.#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1+21''Демонтаж приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
34	Р ВН*
35	Ц13-101001-0102#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'28+9''Демонтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
36	Ц13-100408-0623#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(Р220)'1''Демонтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
37	Е12-170101-0601'2400''Кабель.Демонтаж'м*
38	Р СС*
39	Ц13-110201-0101#прим.(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
40	Ц13-100203-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(Р220)'4''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Демонтаж оборудования'шт.*
41	Е12-170101-0601'1050''Кабель.Демонтаж'м*
42	Р ЭОМ*
43	Ц13-080304-0304#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'7+2''Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	Е12-170101-0701'300''Выключатели и розетки.Демонтаж'шт.*
45	Е12-170101-0601'7500''Кабель.Демонтаж'м*
46	Е12-170101-0705'780''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
47	Р ВК*
48	П2 Демонтажные работы хозяйственно-питьевого водопровода (В1)*
49	Е12-150101-0101'50+8+60+12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
50	Е12-150101-0101'15+130''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
51	П2 Демонтажные работы противопожарного водопровода (В2)*
52	Е12-150101-0102'80''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
53	П2 Демонтажные работы горячего водоснабжения (Т3, Т4)*
54	Е12-150101-0101'20+110+50''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
55	Е12-150101-0101'40+165''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
56	П2 Демонтажные работы бытовой канализации (К1)*
57	Е11-160501-0102(РС295994)#К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'120''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж'м трубопровода*
58	Е11-160501-0101(РС295994)#К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'55''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж'м трубопровода*
59	Е12-150101-0202'110''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
60	Е12-150101-0401'58''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
61	Е12-150101-0402'29''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
62	Р НВК*
63	Е11-220301-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'131,1.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
64	Е11-221301-0104(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'1.0,27+2.0,28+1.0,4+1.0,27+1.0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
65	Е11-220301-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'10,2.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
66	Е11-220101-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'13,9.0,001''Демонтаж трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	Е11-220101-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'272,6.0,001''Демонтаж трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 150 мм'км*
68	Е11-221301-0104(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'(1.0,27+2.0,28+1.0,4+1.0,27+1.0,02).13''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69	Р ОВ*
70	Е12-150102-0802'172''Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж'шт.*
71	Е12-150101-0101'360''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
72	Е12-150101-0101'2158''Трубопроводы диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
73	Ц13-370102-0201(РС295614)#К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'3''Оборудование массой 0,03 т. Демонтаж'шт.*
74	Р ГП*
75	Е12-200101-0104'3552,88.0,02''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
76	Е11-090604-0105(П-1109005)(Н53.0)(РС295605)'4,608''Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. 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*
77	Е11-460401-0103'7,68''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
78	П2 Прочие работы*
79	С3414-104-0601'195,971765''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
80	С3412-102-0116'195,971765.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
81	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**56040,429**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19614,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,77	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**56 040 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 405 436
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 728 377*
		машины и механизмы	тенге			815 637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*209 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 819 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 770		
Раздел 1.		**Кровля /АС4/**				**6 389 339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 791 193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 402 404*
		машины и механизмы	тенге			26 795
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 571 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**175**	**1 293**	**226 275**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 259	220 325
		в том числе оплата труда рабочих			633	110 775
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,9325	5 383	220 340
1.2		машины и механизмы			10	1 750
		в том числе оплата труда машинистов			2	350
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,6938	23	453
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	13 506	1 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 205*	*318*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189	8 728	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 943*	*56*
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	4 200
1.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,07825	1 372	4 223
2	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**175**	**1 050**	**183 750**
3	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**441**	**6 827**	**3 010 707**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 316	2 344 356
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	1 177 911
3.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	477,9999	4 904	2 344 112
3.2		машины и механизмы			53	23 373
		в том числе оплата труда машинистов			11	4 851
3.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,904932	15 686	14 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904932*	*4 205*	*3 805*
3.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	41,531616	19	789
3.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	76,395312	23	1 757
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23814	8 728	2 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23814*	*2 943*	*701*
3.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	44,103528	96	4 234
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 458	642 978
3.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,64	861	15 188
3.3.2	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	487,746	1 239	604 317
3.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	16,30818	1 473	24 022
4	**224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**487,746**	**5 262**	**2 566 519**

1	2	3	4	5	6	7
5	215-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**0,42**	**116 429**	**48 900**
6	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**44**	**5 286**	**232 584**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 148	226 512
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	113 828
6.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,1912	4 904	226 522
6.2		машины и механизмы			38	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			8	352
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09504	14 140	1 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 943*	*280*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033264	8 728	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 943*	*98*
6.3		материалы, изделия и конструкции			100	4 400
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,28	679	3 585
6.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,76	484	852
7	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**44**	**2 741**	**120 604**
	Раздел 2.	**Фасад /АС5/**				**30 285 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 451 080
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 246 323*
		машины и механизмы	тенге			195 391
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 639 153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 961		
8	1115-0109-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**46,3**	**20 928**	**968 966**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 707	727 234
		в том числе оплата труда рабочих			7 894	365 492
8.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124,19049	5 856	727 260
8.2		машины и механизмы			85	3 936
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 065
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,9783952	18	306
8.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1492712	6 535	975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492712*	*2 464*	*368*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,598516	23	106
8.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,8201456	93	169
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1011192	13 506	1 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011192*	*4 205*	*425*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1011192	8 728	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011192*	*2 943*	*298*
8.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1604632	96	111
8.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,52798	22	56
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 136	237 796
8.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,16205	63 682	10 320
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,80115	1 403	3 930
8.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	47,226	4 733	223 521
9	**231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**46,3**	**7 237**	**335 073**
10	**1115-0109-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**952,98**	**10 509**	**10 014 867**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 164	8 733 109
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	4 388 473
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 622,44845	5 383	8 733 640
10.2		машины и механизмы			29	27 637
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 765
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	238,6566874	23	5 489
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7928794	13 506	10 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7928794*	*4 205*	*3 334*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7928794	8 728	6 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7928794*	*2 943*	*2 333*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	223,3937597	22	4 915
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	1 254 121
10.3.1	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	4 764,9	34	162 007
10.3.2	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 182,9532	27	85 940
10.3.3	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 005,032	54	432 272
10.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	69,376944	1 403	97 336
10.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	297,32976	1 372	407 936
10.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	41,025789	1 674	68 677
11	**231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**952,98**	**5 430**	**5 174 681**
12	**231-306-0105** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**1 048,278**	**4 897**	**5 133 417**

1	2	3	4	5	6	7
13	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**98,109045**	**58 677**	**5 756 744**
		Утепление стен /АС14/				
14	**1115-0109-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**952,98**	**503**	**479 349**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			161	153 430
		в том числе оплата труда рабочих			81	77 191
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,5894	5 383	153 897
14.2		материалы, изделия и конструкции			342	325 919
14.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	3 850,0392	54	207 902
14.2.2	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	981,5694	120	117 788
15	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**59,29**	**1 797**	**106 544**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 225	72 630
		в том числе оплата труда рабочих			616	36 523
15.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,531979	4 999	72 645
15.2		машины и механизмы			9	534
		в том числе оплата труда машинистов			2	119
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332973	13 506	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332973*	*4 205*	*140*
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1643222	22	48
15.3		материалы, изделия и конструкции			563	33 380
15.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	498,036	67	33 368
16	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**6,39765**	**58 677**	**375 395**
17	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**2,940525**	**58 677**	**172 541**
		Отмостка /АС13/				
18	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**13,4**	**15 238**	**204 189**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 168	55 851
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	27 805
18.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3012	4 540	55 847
18.2		машины и механизмы			5 523	74 008
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	23 664

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,65712	8 842	58 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,65712*	*2 943*	*19 592*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,31424	18	240
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,15776	12 868	14 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15776*	*3 518*	*4 073*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 547	74 330
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,01	36	72
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,41	4 819	74 261
19	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**32,16**	**32 360**	**1 040 698**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 040	194 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	96 705
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,88928	4 143	194 262
19.2		машины и механизмы			2 776	89 276
		в том числе оплата труда машинистов			576	18 524
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,251904	14 140	88 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,251904*	*2 943*	*18 399*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,671744	28	467
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451526	8 728	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451526*	*2 943*	*133*
19.3		материалы, изделия и конструкции			23 544	757 176
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06432	36	2
19.3.2	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	32,8032	21 365	700 840
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,04	7 006	56 328
20	**1203-0101-1401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором**	**м трещин**	**220**	**2 378**	**523 160**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 339	514 580
		в том числе оплата труда рабочих			1 154	253 880
20.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	95,612	5 384	514 775
20.2		материалы, изделия и конструкции			39	8 580
20.2.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,44	17 375	7 645
20.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22	36	792
Раздел 3.		**Выход на кровлю /АС11/**				**318 193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 937

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63 703*
		машины и механизмы	тенге			15 257
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Крышка люка 2шт				
21	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07084**	**261 645**	**18 535**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			249 124	17 648
		в том числе оплата труда рабочих			124 008	8 785
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5652355	4 950	17 648
21.2		машины и механизмы			5 969	422
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	81
21.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1338876	494	66
21.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,031368	53	2
21.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6946854	126	88
21.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010711	277	3
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091809	13 506	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091809*	*4 205*	*39*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145364	8 728	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145364*	*2 943*	*43*
21.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1423034	96	14
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 552	465
21.3.1	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	0,0013247	10 602	14
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002338	954 056	223
21.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10626	445	47
21.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,031878	252	8
21.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000992	289 955	29
21.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000022	680 949	15
21.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000425	943 399	40
21.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021252	2 146	5
21.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001374	532 961	73
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007084	861	1
21.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	10

1	2	3	4	5	6	7
22	**1109-0701-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. выш. 40***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные и прочие технологические конструкции. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,07084**	**803 882**	**56 947**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			680 130	48 180
		в том числе оплата труда рабочих			338 580	23 985
22.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,415792	5 725	48 180
22.2		машины и механизмы			117 926	8 354
		в том числе оплата труда машинистов			9 128	647
22.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	3,2898096	1 941	6 386
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0229522	18	0
22.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0841579	14 006	1 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841579*	*4 205*	*354*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0306029	53	2
22.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0612058	6 504	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612058*	*2 943*	*180*
22.2.6	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1836173	59	11
22.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0382536	9 727	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382536*	*2 943*	*113*
22.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0688565	96	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 826	413
22.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042504	445	19
22.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014168	252	4
22.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001346	289 955	390
23	**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**	**0,0116**	**354 563**	**4 113**
24	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,01542**	**318 165**	**4 906**
25	**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**	**301 988**	**1 268**
26	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00148**	**307 863**	**456**
27	**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**	**0,03792**	**332 398**	**12 605**
28	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,05436**	**275**	**565**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			204	419
		в том числе оплата труда рабочих			103	212
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0630689	6 650	419
28.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002137	37	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002137	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*2 943*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002137	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002137*	*2 943*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239292	201	5
28.3		материалы, изделия и конструкции			67	138
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000308	380 806	12
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001849	680 949	126
29	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,05436**	**418**	**859**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			239	491
		в том числе оплата труда рабочих			121	249
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0910082	5 383	490
29.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004273	37	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004273	12 004	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004273*	*2 943*	*1*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004273	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004273*	*2 943*	*1*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027775	201	6
29.3		материалы, изделия и конструкции			172	354
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000575	602 024	35
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003698	859 926	318
		Стремянка 2шт				
30	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08898**	**275 270**	**24 494**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			178 689	15 900
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	7 915
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7772438	5 725	15 900
30.2		машины и механизмы			70 507	6 273
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 780
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8254853	494	408
30.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0826446	34	3
30.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4679992	11 477	5 371

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679992*	*3 518*	*1 646*
30.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0063425	23 553	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063425*	*5 025*	*32*
30.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0278685	53	1
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0374784	277	10
30.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115318	13 506	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115318*	*4 205*	*48*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182587	8 728	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182587*	*2 943*	*54*
30.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1614453	96	16
30.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	2 321
30.3.1	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	0,0016639	10 602	18
30.3.2	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	0,000089	1 122 070	100
30.3.3	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	$м^3$	0,0000916	114 170	10
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011923	954 056	1 138
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1219026	445	54
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0364818	252	9
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000276	680 949	19
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000534	943 399	50
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35592	2 280	812
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026694	2 146	6
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001726	532 961	92
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008898	861	1
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000089	1 352 536	12
31	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,08898**	**1 142 607**	**101 669**
32	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,58042**	**275**	**710**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			204	526
		в том числе оплата труда рабочих			103	266
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0792189	6 650	527
32.2		машины и механизмы			4	10
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002684	37	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002684	12 004	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002684*	*2 943*	*1*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002684	8 728	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002684*	*2 943*	*1*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0300567	201	6
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	174
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000387	380 806	15
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002322	680 949	158
33	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,58042**	**418**	**1 079**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			239	617
		в том числе оплата труда рабочих			121	312
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1143126	5 383	615
33.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005367	37	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005367	12 004	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005367*	*2 943*	*2*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005367	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005367*	*2 943*	*2*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0348873	201	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			172	444
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000723	602 024	44
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004645	859 926	399
34	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,038**	**2 368 080**	**89 987**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	44 156
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	21 981
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,12592	5 434	44 156
34.2		машины и механизмы			4 168	158
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	51
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006156	13 506	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*4 205*	*26*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086184	8 728	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086184*	*2 943*	*25*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 201 905	45 673
34.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,038	1 201 905	45 672
	Раздел 4.	**Вент.шахта /АС12/**				**698 190**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 293

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*138 164*
		машины и механизмы	тенге			10 570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411 327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
35	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,22**	**7 969**	**57 536**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 148	37 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	18 678
35.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,579556	4 904	37 170
35.2		машины и механизмы			38	275
		в том числе оплата труда машинистов			8	58
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0155952	14 140	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155952*	*2 943*	*46*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054583	8 728	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054583*	*2 943*	*16*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 783	20 092
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8664	679	588
35.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2888	484	140
35.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,041154	470 753	19 373
36	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**160**	**33**	**5 280**
37	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**0,16828**	**278 922**	**46 937**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			219 794	36 987
		в том числе оплата труда рабочих			109 414	18 412
37.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0229431	6 141	36 987
37.2		машины и механизмы			11 381	1 915
		в том числе оплата труда машинистов			3 056	514
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5815757	494	287
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059975	13 506	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059975*	*4 205*	*252*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0890538	8 728	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890538*	*2 943*	*262*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4216424	96	40
37.3		материалы, изделия и конструкции			47 747	8 035
37.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0031468	10 290	32
37.3.2	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	0,0058898	1 122 070	6 609
37.3.3	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	$м^3$	0,0001733	114 170	20
37.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007589	954 056	724
37.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,328146	445	146
37.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0992852	252	25
37.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004796	289 955	139
37.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000522	680 949	36
37.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000101	943 399	95
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0050484	2 146	11
37.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003265	532 961	174
37.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016828	861	1
37.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000168	1 352 536	23
38	**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**	**0,01446**	**332 398**	**4 806**
39	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,016**	**307 863**	**4 926**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02**	**301 988**	**6 040**
41	**214-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**1 764**	**3 175**
42	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,11704**	**1 132 046**	**132 495**
43	**235-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**36,24**	**424**	**15 366**
44	**232-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**20,4**	**763**	**15 565**
45	**217-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм**	**шт.**	**28**	**18**	**504**
46	**1106-1701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 прим.***	**Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ конструкций стен (без вычета проемов)**	**20,4**	**3 032**	**61 853**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 962	60 425

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	30 090
46.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3208	4 220	60 434
46.2		машины и механизмы			70	1 428
		в том числе оплата труда машинистов			16	326
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	0,088128	14 140	1 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 943*	*259*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 728	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 943*	*65*
47	**234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**2,04**	**44 521**	**90 823**
48	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,88012**	**275**	**1 342**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			204	996
		в том числе оплата труда рабочих			103	503
48.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1498197	6 650	996
48.2		машины и механизмы			4	20
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005075	37	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005075	12 004	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005075*	*2 943*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005075	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005075*	*2 943*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0568436	201	11
48.3		материалы, изделия и конструкции			67	326
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000732	380 806	28
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004392	680 949	299
49	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,88012**	**418**	**2 040**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			239	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			121	590
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2161893	5 383	1 164
49.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010151	37	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010151	12 004	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010151*	*2 943*	*3*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010151	8 728	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010151*	*2 943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0659792	201	13
49.3		материалы, изделия и конструкции			172	840
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001366	602 024	82
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008784	859 926	755
		Канализационный стояк				
50	**1112-0101-2202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы**	**м водосточной трубы**	**14,2**	**1 876**	**26 639**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 646	23 373
		в том числе оплата труда рабочих			827	11 743
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,34378	5 383	23 383
50.2		машины и механизмы			11	157
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168696	8 728	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168696*	*2 943*	*50*
50.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7299936	22	16
50.3		материалы, изделия и конструкции			219	3 109
50.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,9596	1 590	3 116
51	**224-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм**	**м**	**14,2**	**1 084**	**15 393**
52	**1115-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,6**	**4 304**	**75 750**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 639	64 046
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	32 173
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8976	5 383	64 045
52.2		машины и механизмы			313	5 509
		в том числе оплата труда машинистов			136	2 394
52.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,860288	5 546	4 771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,860288*	*2 464*	*2 120*
52.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1134848	6 535	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134848*	*2 464*	*280*
52.3		материалы, изделия и конструкции			352	6 195
52.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,26576	21 134	5 617
52.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001056	36 031	38
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01232	861	11
52.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,48752	1 073	523

1	2	3	4	5	6	7
53	**1106-1701-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 прим.*	**Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ конструкций стен (без вычета проемов)**	**17,6**	**3 032**	**53 363**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 962	52 131
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	25 960
53.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	4 220	52 139
53.2		машины и механизмы			70	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			16	282
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076032	14 140	1 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076032*	*2 943*	*224*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 728	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 943*	*56*
54	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**1,76**	**44 521**	**78 357**
	Раздел 5.	**Лестница Л-3 /АС18/**				**6 807 202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 093 794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*544 900*
		машины и механизмы	тенге			248 844
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 464 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
		Фундамент Фм-1				
55	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,06**	**30 086**	**1 805**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 040	362
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	180
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08748	4 143	362
55.2		машины и механизмы			2 776	167
		в том числе оплата труда машинистов			576	35
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	0,011664	14 140	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,031104	28	1
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000842	8 728	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000842*	*2 943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			21 270	1 276
55.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 135	1 171
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00012	36	0
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
56	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**48 900**	**9 780**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			21 253	4 251
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	2 116
56.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	4 859	4 251
56.2		машины и механизмы			1 801	360
		в том числе оплата труда машинистов			550	110
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03672	59	2
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02592	11 477	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 518*	*91*
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0043632	286	1
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	12 004	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 943*	*2*
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015768	13 506	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015768*	*4 205*	*7*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003564	8 728	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 943*	*10*
56.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	5 169
56.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	20 919	4 247
56.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170
56.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18
56.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	46
56.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	158
56.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000092	64 960	6
56.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	274 757	2
56.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005874	36	0
56.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273
56.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
56.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
56.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00202	7 006	14

1	2	3	4	5	6	7
57	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00356**	**277 519**	**988**
58	**1106-0301-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,005**	**2 299 087**	**11 495**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			692 509	3 463
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	1 724
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6372	5 434	3 463
58.2		машины и механизмы			3 738	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	5
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,008748	286	3
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001188	13 506	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*4 205*	*5*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000167	8 728	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000167*	*2 943*	*0*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	8 013
58.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5	1 590	7 950
58.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
58.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00005	828 023	41
59	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,44**	**3 823**	**5 505**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			978	1 408
		в том числе оплата труда рабочих			487	701
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	5 629	1 410
59.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015552	8 728	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*2 943*	*5*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 084
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,432	557	241
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
		Фундамент Фм-2				
60	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,31**	**30 086**	**9 327**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 872
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	932

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,45198	4 143	1 873
60.2		машины и механизмы			2 776	861
		в том числе оплата труда машинистов			576	179
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	0,060264	14 140	852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060264*	*2 943*	*177*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,160704	28	5
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004352	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004352*	*2 943*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			21 270	6 594
60.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3162	19 135	6 050
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00062	36	0
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	543
61	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,8**	**48 900**	**88 020**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			21 253	38 255
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	19 046
61.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8732	4 859	38 256
61.2		машины и механизмы			1 801	3 242
		в том числе оплата труда машинистов			550	990
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,33048	59	20
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,23328	11 477	2 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*3 518*	*821*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0392688	286	11
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052488	12 004	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 943*	*15*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141912	13 506	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141912*	*4 205*	*60*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	8 728	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 943*	*94*
61.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	46 523
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	20 919	38 219
61.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01242	123 390	1 533
61.3.3	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	$м^3$	0,00144	114 170	164
61.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	114 170	411
61.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01242	114 170	1 418
61.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000828	64 960	54

1	2	3	4	5	6	7
61.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	274 757	20
61.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052866	36	2
61.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,891	2 758	2 457
61.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 146	1 545
61.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,666	861	573
61.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01818	7 006	127
62	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03731**	**277 519**	**10 354**
63	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01422**	**301 988**	**4 294**
64	**1106-0301-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,01**	**2 299 087**	**22 991**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			692 509	6 925
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	3 447
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2744	5 434	6 925
64.2		машины и механизмы			3 738	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	10
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,017496	286	5
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	13 506	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*4 205*	*10*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000335	8 728	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*2 943*	*0*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	16 029
64.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10	1 590	15 900
64.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
64.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001	828 023	83
65	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,2**	**3 823**	**58 110**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			978	14 866
		в том числе оплата труда рабочих			487	7 402
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64328	5 629	14 879
65.2		машины и механизмы			9	137
		в том числе оплата труда машинистов			3	46
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016416	8 728	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*2 943*	*48*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	43 107
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,56	557	2 540

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,48	1 112	40 566
		Фундамент Фм-3				
66	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,55**	**30 086**	**16 547**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	1 654
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	4 143	3 322
66.2		машины и механизмы			2 776	1 527
		в том числе оплата труда машинистов			576	317
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10692	14 140	1 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 943*	*315*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	28	8
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007722	8 728	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007722*	*2 943*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21 270	11 698
66.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,561	19 135	10 735
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0011	36	0
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1375	7 006	963
67	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**3**	**48 900**	**146 700**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			21 253	63 759
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	31 743
67.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,122	4 859	63 760
67.2		машины и механизмы			1 801	5 403
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 650
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5508	59	33
67.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3888	11 477	4 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 518*	*1 368*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,065448	286	19
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008748	12 004	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 943*	*26*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023652	13 506	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023652*	*4 205*	*99*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05346	8 728	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*2 943*	*157*
67.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	77 538
67.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,045	20 919	63 698

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0207	123 390	2 554
67.3.3	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	$м^3$	0,0024	114 170	274
67.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	114 170	685
67.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0207	114 170	2 363
67.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00138	64 960	90
67.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	274 757	33
67.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08811	36	3
67.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,485	2 758	4 096
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 146	2 575
67.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,11	861	956
67.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0303	7 006	212
68	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,05829**	**277 519**	**16 177**
69	**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**	**0,02241**	**301 988**	**6 768**
70	**1106-0301-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0125**	**2 299 087**	**28 739**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			692 509	8 656
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	4 309
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,593	5 434	8 656
70.2		машины и механизмы			3 738	47
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	13
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02187	286	6
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00297	13 506	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00297*	*4 205*	*12*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000419	8 728	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000419*	*2 943*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	20 036
70.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,5	1 590	19 875
70.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,025	2 280	57
70.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000125	828 023	104
71	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19**	**3 823**	**72 637**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			978	18 582

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			487	9 253
71.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3041	5 629	18 599
71.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	8 728	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 943*	*60*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	53 884
71.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,7	557	3 175
71.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,6	1 112	50 707
		Фундамент Фм-4				
72	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,25**	**30 086**	**7 522**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 510
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	752
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3645	4 143	1 510
72.2		машины и механизмы			2 776	694
		в том числе оплата труда машинистов			576	144
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0486	14 140	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 943*	*143*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1296	28	4
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000351	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 943*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			21 270	5 318
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,255	19 135	4 879
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005	36	0
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0625	7 006	438
73	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,63**	**48 900**	**79 707**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 253	34 642
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	17 247
73.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,12962	4 859	34 643
73.2		машины и механизмы			1 801	2 935
		в том числе оплата труда машинистов			550	896
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,299268	59	18
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,211248	11 477	2 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211248*	*3 518*	*743*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0355601	286	10
73.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047531	12 004	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047531*	*2 943*	*14*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128509	13 506	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128509*	*4 205*	*54*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290466	8 728	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290466*	*2 943*	*85*
73.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	42 129
73.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,65445	20 919	34 609
73.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,011247	123 390	1 388
73.3.3	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	$м^3$	0,001304	114 170	149
73.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00326	114 170	372
73.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011247	114 170	1 284
73.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007498	64 960	49
73.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000652	274 757	18
73.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0478731	36	2
73.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,80685	2 758	2 225
73.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,652	2 146	1 399
73.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6031	861	519
73.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,016463	7 006	115
74	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03268**	**277 519**	**9 069**
75	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01422**	**301 988**	**4 294**
76	**1106-0301-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,01**	**2 299 087**	**22 991**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			692 509	6 925
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	3 447
76.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2744	5 434	6 925
76.2		машины и механизмы			3 738	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	10
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,017496	286	5
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	13 506	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*4 205*	*10*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000335	8 728	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*2 943*	*0*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	16 029
76.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10	1 590	15 900
76.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
76.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001	828 023	83
77	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12,8**	**3 823**	**48 934**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			978	12 518
		в том числе оплата труда рабочих			487	6 234
77.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22592	5 629	12 530
77.2		машины и механизмы			9	115
		в том числе оплата труда машинистов			3	38
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013824	8 728	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 943*	*41*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	36 301
77.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,84	557	2 139
77.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,72	1 112	34 161
		Фундамент Фм-5				
78	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,38**	**30 086**	**11 433**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 295
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	1 143
78.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55404	4 143	2 295
78.2		машины и механизмы			2 776	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			576	219
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,073872	14 140	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 943*	*217*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,196992	28	6
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005335	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005335*	*2 943*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			21 270	8 083
78.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3876	19 135	7 417
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	36	0
78.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
79	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2**	**48 900**	**97 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			21 253	42 506
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	21 162
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	4 859	42 507
79.2		машины и механизмы			1 801	3 602
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 100
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3672	59	22
79.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2592	11 477	2 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 518*	*912*
79.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043632	286	12
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	12 004	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 943*	*17*
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015768	13 506	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015768*	*4 205*	*66*
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	8 728	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 943*	*105*
79.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	51 692
79.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	20 919	42 466
79.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0138	123 390	1 703
79.3.3	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	$м^3$	0,0016	114 170	183
79.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	114 170	457
79.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0138	114 170	1 576
79.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00092	64 960	60
79.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	274 757	22
79.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05874	36	2
79.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,99	2 758	2 730
79.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1 717
79.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	861	637
79.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0202	7 006	142
80	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,04136**	**277 519**	**11 478**
81	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01422**	**301 988**	**4 294**
82	**1106-0301-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,01**	**2 299 087**	**22 991**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
82.1		затраты на труд рабочих			692 509	6 925
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	3 447
82.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2744	5 434	6 925
82.2		машины и механизмы			3 738	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	10
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,017496	286	5
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	13 506	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*4 205*	*10*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000335	8 728	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*2 943*	*0*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	16 029
82.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10	1 590	15 900
82.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
82.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001	828 023	83
83	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,4**	**3 823**	**55 051**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			978	14 083
		в том числе оплата труда рабочих			487	7 013
83.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50416	5 629	14 096
83.2		машины и механизмы			9	129
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 728	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 943*	*46*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	40 839
83.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,32	557	2 406
83.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,56	1 112	38 431
		Стойка Ст-1 4шт				
84	**1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,10724**	**78 823**	**87 276**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			33 898	37 533
		в том числе оплата труда рабочих			16 873	18 682
84.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0314169	5 338	37 534
84.2		машины и механизмы			31 235	34 585
		в том числе оплата труда машинистов			8 365	9 262
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1076237	494	53

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,0523209	13 408	14 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0523209*	*3 518*	*3 702*
84.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1360282	13 505	15 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1360282*	*3 518*	*3 997*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1793729	13 506	2 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1793729*	*4 205*	*754*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2750384	8 728	2 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2750384*	*2 943*	*809*
84.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,678635	96	257
84.3		материалы, изделия и конструкции			13 690	15 158
84.3.1	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	0,0207054	10 602	220
84.3.2	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	0,0055362	1 122 070	6 212
84.3.3	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	$м^3$	0,0011405	114 170	130
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004429	954 056	4 225
84.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,159118	445	961
84.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6532716	252	165
84.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003432	680 949	234
84.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006643	943 399	627
84.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,442896	2 280	1 010
84.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0332172	2 146	71
84.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002148	532 961	1 145
84.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0110724	861	10
84.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001107	1 352 536	150
85	**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**	**0,9486**	**373 827**	**354 612**
86	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1272**	**345 242**	**43 915**
87	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03144**	**307 863**	**9 679**
88	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,052**	**19 967**	**1 038**
89	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**32,10996**	**275**	**8 830**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			204	6 550
		в том числе оплата труда рабочих			103	3 307
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9857758	6 650	6 555

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			4	128
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033394	37	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033394	12 004	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033394*	*2 943*	*10*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033394	8 728	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033394*	*2 943*	*10*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3740168	201	75
89.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 152
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004816	380 806	183
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028899	680 949	1 968
90	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**32,10996**	**418**	**13 422**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			239	7 674
		в том числе оплата труда рабочих			121	3 885
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4224712	5 383	7 657
90.2		машины и механизмы			7	225
		в том числе оплата труда машинистов			2	64
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0066789	37	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066789	12 004	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066789*	*2 943*	*20*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066789	8 728	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066789*	*2 943*	*20*
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4341267	201	87
90.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 523
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008991	602 024	541
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0057798	859 926	4 970
		Стойка Ст-2 3шт				
91	**1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,78111**	**78 823**	**61 569**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			33 898	26 478
		в том числе оплата труда рабочих			16 873	13 180
91.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9603609	5 338	26 478
91.2		машины и механизмы			31 235	24 398
		в том числе оплата труда машинистов			8 365	6 534
91.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0759239	494	38

1	2	3	4	5	6	7
91.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7423669	13 408	9 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7423669*	*3 518*	*2 612*
91.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8014189	13 505	10 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8014189*	*3 518*	*2 819*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1265398	13 506	1 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1265398*	*4 205*	*532*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1940277	8 728	1 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1940277*	*2 943*	*571*
91.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8896613	96	181
91.3		материалы, изделия и конструкции			13 690	10 693
91.3.1	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	0,0146068	10 602	155
91.3.2	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	0,0039056	1 122 070	4 382
91.3.3	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	$м^3$	0,0008045	114 170	92
91.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031244	954 056	2 981
91.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5231645	445	678
91.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4608549	252	116
91.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002421	680 949	165
91.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004687	943 399	442
91.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,312444	2 280	712
91.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0234333	2 146	50
91.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015154	532 961	808
91.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0078111	861	7
91.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000781	1 352 536	106
92	**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**	**0,66213**	**373 827**	**247 522**
93	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0954**	**345 242**	**32 936**
94	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02358**	**307 863**	**7 259**
95	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,039**	**19 967**	**779**
96	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**22,65219**	**275**	**6 229**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			204	4 621
		в том числе оплата труда рабочих			103	2 333
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6954222	6 650	4 625

1	2	3	4	5	6	7
96.2		машины и механизмы			4	91
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023558	37	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023558	12 004	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023558*	*2 943*	*7*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023558	8 728	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023558*	*2 943*	*7*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2638527	201	53
96.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 517
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003398	380 806	129
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020387	680 949	1 388
97	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**22,65219**	**418**	**9 469**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			239	5 414
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 741
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,003492	5 383	5 402
97.2		машины и механизмы			7	158
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047117	37	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047117	12 004	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047117*	*2 943*	*14*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047117	8 728	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047117*	*2 943*	*14*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3062576	201	62
97.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 897
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006343	602 024	382
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040774	859 926	3 506
		Стойка Ст-3 1шт				
98	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,29924**	**78 823**	**23 587**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			33 898	10 144
		в том числе оплата труда рабочих			16 873	5 049
98.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9002937	5 338	10 144
98.2		машины и механизмы			31 235	9 347
		в том числе оплата труда машинистов			8 365	2 503
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0290861	494	14

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2843977	13 408	3 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2843977*	*3 518*	*1 001*
98.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3070202	13 505	4 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3070202*	*3 518*	*1 080*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484769	13 506	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484769*	*4 205*	*204*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0743312	8 728	649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743312*	*2 943*	*219*
98.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7239214	96	70
98.3		материалы, изделия и конструкции			13 690	4 096
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	0,0055958	10 602	59
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	0,0014962	1 122 070	1 679
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	$м^3$	0,0003082	114 170	35
98.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001197	954 056	1 142
98.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,583518	445	260
98.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1765516	252	44
98.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	680 949	63
98.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001795	943 399	169
98.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,119696	2 280	273
98.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0089772	2 146	19
98.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005805	532 961	309
98.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029924	861	3
98.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000299	1 352 536	40
99	**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**	**0,22071**	**373 827**	**82 507**
100	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,07067**	**345 242**	**24 398**
101	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00786**	**307 863**	**2 420**
102	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,013**	**19 967**	**260**
103	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,67796**	**275**	**2 386**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			204	1 770
		в том числе оплата труда рабочих			103	894
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664134	6 650	1 772

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			4	35
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009025	37	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009025	12 004	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009025*	*2 943*	*3*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009025	8 728	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009025*	*2 943*	*3*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1010809	201	20
103.3		материалы, изделия и конструкции			67	581
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001302	380 806	50
103.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000781	680 949	532
104	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,67796**	**418**	**3 627**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			239	2 074
		в том числе оплата труда рабочих			121	1 050
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3844336	5 383	2 069
104.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001805	37	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001805	12 004	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001805*	*2 943*	*5*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001805	8 728	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001805*	*2 943*	*5*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,117326	201	24
104.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 493
104.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000243	602 024	146
104.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001562	859 926	1 343
		Лестничный марш Лм1				
105	**1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,4**	**152 296**	**213 214**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			98 094	137 332
		в том числе оплата труда рабочих			48 833	68 366
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,216	5 046	137 332
105.2		машины и механизмы			7 002	9 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 355	1 897
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	0,5865048	14 140	8 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5865048*	*2 943*	*1 726*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2746896	286	937
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	12 004	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 943*	*12*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184464	13 506	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184464*	*4 205*	*78*
105.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,169532	28	33
105.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278208	8 728	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278208*	*2 943*	*82*
105.3		материалы, изделия и конструкции			47 200	66 079
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	20 919	29 726
105.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01036	1 132 046	11 728
105.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0091	116 429	1 060
105.3.4	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	$м^3$	0,0574	114 170	6 553
105.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01232	114 170	1 407
105.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04942	114 170	5 642
105.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000966	64 960	63
105.3.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00364	278 998	1 016
105.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0686	27 340	1 876
105.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002884	36	0
105.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,0188	2 758	5 568
105.3.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000518	2 146	1
105.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,624	861	1 398
105.3.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006006	7 006	42
106	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,07528**	**288 131**	**21 691**
107	**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**	**0,00748**	**301 988**	**2 259**
108	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01788**	**287 860**	**5 147**
		Площадка лестничная Плм1				
109	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,22**	**133 714**	**29 417**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			85 015	18 703
		в том числе оплата труда рабочих			42 322	9 311
109.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,70656	5 046	18 703
109.2		машины и механизмы			4 680	1 030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	221
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	0,0678586	14 140	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678586*	*2 943*	*200*
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	12 004	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 943*	*2*
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022334	13 506	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022334*	*4 205*	*9*
109.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113953	28	3
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033264	8 728	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2 943*	*10*
109.3		материалы, изделия и конструкции			44 019	9 684
109.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2233	20 919	4 671
109.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02552	755	19
109.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00132	1 132 046	1 494
109.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002178	116 429	254
109.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013684	114 170	1 562
109.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001166	114 170	133
109.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00605	114 170	691
109.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001892	64 960	12
109.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00616	27 340	168
109.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005654	36	0
109.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18942	2 758	522
109.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1738	861	150
109.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0009438	7 006	7
110	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,03208**	**288 131**	**9 243**
111	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00425**	**287 860**	**1 223**
		Площадка лестничная Плм2				
112	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,16**	**133 714**	**21 394**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			85 015	13 602
		в том числе оплата труда рабочих			42 322	6 772
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,69568	5 046	13 602
112.2		машины и механизмы			4 680	749

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	161
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0493517	14 140	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493517*	*2 943*	*145*
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	12 004	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 943*	*1*
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016243	13 506	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016243*	*4 205*	*7*
112.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0828749	28	2
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024192	8 728	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 943*	*7*
112.3		материалы, изделия и конструкции			44 019	7 043
112.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1624	20 919	3 397
112.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01856	755	14
112.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00096	1 132 046	1 087
112.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001584	116 429	184
112.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009952	114 170	1 136
112.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000848	114 170	97
112.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044	114 170	502
112.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001376	64 960	9
112.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00448	27 340	122
112.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004112	36	0
112.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13776	2 758	380
112.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1264	861	109
112.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006864	7 006	5
113	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,01555**	**288 131**	**4 480**
114	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00221**	**354 762**	**784**
		Лестница				
115	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**1,82745**	**275 270**	**503 042**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			178 689	326 545
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	162 559
115.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,0383694	5 725	326 545
115.2		машины и механизмы			70 507	128 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	36 567
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,9536191	494	8 375
115.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6973356	34	58
115.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,611656	11 477	110 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,611656*	*3 518*	*33 814*
115.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1302606	23 553	3 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302606*	*5 025*	*655*
115.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5723573	53	30
115.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7697219	277	213
115.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2368375	13 506	3 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2368375*	*4 205*	*996*
115.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3749927	8 728	3 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3749927*	*2 943*	*1 104*
115.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3157253	96	318
115.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	47 649
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	0,0341733	10 602	362
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	0,0018275	1 122 070	2 051
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	$м^3$	0,0018823	114 170	215
115.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0244878	954 056	23 363
115.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5036065	445	1 114
115.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7492545	252	189
115.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005665	680 949	386
115.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010965	943 399	1 034
115.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,3098	2 280	16 666
115.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0548235	2 146	118
115.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0035453	532 961	1 889
115.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0182745	861	16
115.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001827	1 352 536	247
116	**222-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Косоуры**	**т**	**0,27454**	**1 119 163**	**307 255**
117	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,55291**	**1 146 249**	**1 780 022**
118	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**52,99605**	**275**	**14 574**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			204	10 811
		в том числе оплата труда рабочих			103	5 459

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6269787	6 650	10 819
118.2		машины и механизмы			4	212
118.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055116	37	0
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055116	12 004	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055116*	*2 943*	*16*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055116	8 728	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055116*	*2 943*	*16*
118.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,617298	201	124
118.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 551
118.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007949	380 806	303
118.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047696	680 949	3 248
119	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**52,99605**	**418**	**22 152**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			239	12 666
		в том числе оплата труда рабочих			121	6 413
119.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,347725	5 383	12 638
119.2		машины и механизмы			7	371
		в том числе оплата труда машинистов			2	106
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0110232	37	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110232	12 004	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110232*	*2 943*	*32*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110232	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110232*	*2 943*	*32*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7165066	201	144
119.3		материалы, изделия и конструкции			172	9 115
119.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014839	602 024	893
119.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0095393	859 926	8 203
		Примечание лист 17				
120	**1107-0519-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**72**	**27 247**	**1 961 784**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 566	184 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 278	92 016
120.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2704	5 725	184 748
120.2		машины и механизмы			253	18 216
		в том числе оплата труда машинистов			80	5 760
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,295488	6 535	1 931

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*2 464*	*728*
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,51008	286	1 290
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,718496	8 728	14 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,718496*	*2 943*	*5 058*
120.3		материалы, изделия и конструкции			24 428	1 758 816
120.3.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,5048	1 146 249	1 724 876
120.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,108	32 372	3 496
120.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
120.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,4	2 108	30 355
	Раздел 6.	**Выход из подвала /АС27/**				**3 865 856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 752 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*877 946*
		машины и механизмы	тенге			76 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 036 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		
121	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**12**	**48 900**	**586 800**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			21 253	255 036
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	126 972
121.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,488	4 859	255 039
121.2		машины и механизмы			1 801	21 612
		в том числе оплата труда машинистов			550	6 600
121.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2032	59	130
121.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5552	11 477	17 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 518*	*5 471*
121.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,261792	286	75
121.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034992	12 004	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*2 943*	*103*
121.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094608	13 506	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094608*	*4 205*	*398*
121.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21384	8 728	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 943*	*629*
121.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	310 152
121.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,18	20 919	254 793
121.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0828	123 390	10 217
121.3.3	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	$м^3$	0,0096	114 170	1 096

1	2	3	4	5	6	7
121.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	114 170	2 740
121.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0828	114 170	9 453
121.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00552	64 960	359
121.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	274 757	132
121.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35244	36	13
121.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,94	2 758	16 383
121.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 146	10 301
121.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,44	861	3 823
121.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1212	7 006	849
122	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,846**	**277 519**	**234 781**
123	**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**	**0,054**	**301 988**	**16 307**
124	**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**	**0,33**	**453 343**	**149 603**
125	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,89976**	**371 133**	**333 931**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			313 948	282 478
		в том числе оплата труда рабочих			156 273	140 608
125.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9033552	5 145	282 478
125.2		машины и механизмы			52 802	47 509
		в том числе оплата труда машинистов			13 823	12 437
125.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0971741	494	48
125.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,119288	13 505	42 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,119288*	*3 518*	*10 974*
125.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0855132	23 553	2 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855132*	*5 025*	*430*
125.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166089	13 506	1 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166089*	*4 205*	*490*
125.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1846308	8 728	1 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846308*	*2 943*	*543*
125.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4187416	96	136
125.3		материалы, изделия и конструкции			4 383	3 944
125.3.1	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	0,0168255	10 602	178

1	2	3	4	5	6	7
125.3.2	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	$м^3$	0,0009268	114 170	106
125.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003959	954 056	378
125.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,079712	445	480
125.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3239136	252	82
125.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002789	680 949	190
125.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005399	943 399	509
125.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3958944	2 280	903
125.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0269928	2 146	58
125.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017455	532 961	930
125.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089976	861	8
125.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00009	1 352 536	122
126	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,86754**	**359 933**	**312 256**
127	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03162**	**307 863**	**9 735**
128	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**24**	**191**	**4 584**
129	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,3**	**1 309**	**393**
130	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**26,09304**	**275**	**7 176**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			204	5 323
		в том числе оплата труда рабочих			103	2 688
130.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8010563	6 650	5 327
130.2		машины и механизмы			4	104
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027137	37	0
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027137	12 004	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027137*	*2 943*	*8*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027137	8 728	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027137*	*2 943*	*8*
130.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3039317	201	61
130.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 749
130.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003914	380 806	149
130.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023484	680 949	1 599
131	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**26,09304**	**418**	**10 907**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			239	6 236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			121	3 157
131.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1559217	5 383	6 222
131.2		машины и механизмы			7	182
		в том числе оплата труда машинистов			2	52
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054274	37	0
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054274	12 004	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054274*	*2 943*	*16*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054274	8 728	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054274*	*2 943*	*16*
131.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3527779	201	71
131.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 489
131.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007306	602 024	440
131.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046967	859 926	4 039
132	**1112-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб**	**$м^2$ фасада (без вычета проемов)**	**4,3875**	**1 044**	**4 581**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			710	3 115
		в том числе оплата труда рабочих			356	1 562
132.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6348713	4 904	3 113
132.2		машины и механизмы			3	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014216	8 728	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014216*	*2 943*	*4*
132.3		материалы, изделия и конструкции			331	1 453
132.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1711125	140	24
132.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,061425	484	30
132.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0023254	470 753	1 095
132.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004914	625 144	307
133	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**33,69**	**8 552**	**288 117**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 866	96 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 440	48 514
133.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,026926	5 671	96 560
133.2		машины и механизмы			13	438
		в том числе оплата труда машинистов			3	101

1	2	3	4	5	6	7
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4596395	18	44
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6467672	39	64
133.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3769777	23	32
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350376	8 728	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350376*	*2 943*	*103*
133.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	191 123
133.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	37,059	1 282	47 510
133.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	37,059	1 283	47 547
133.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	90,963	273	24 833
133.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	40,428	1 308	52 880
133.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	90,963	202	18 375
134	**217-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**34,3638**	**3 068**	**105 428**
135	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**93**	**11 894**	**1 106 142**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 355	777 015
		в том числе оплата труда рабочих			4 197	390 321
135.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,6277	5 193	777 017
135.2		машины и механизмы			48	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 395
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,203112	6 535	1 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203112*	*2 464*	*500*
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135408	13 506	1 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135408*	*4 205*	*569*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135408	8 728	1 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135408*	*2 943*	*399*
135.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,253576	40	90
135.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	324 663
135.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	37,2	146	5 431
135.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,395	36	50
135.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	372	80	29 760
135.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,9	310	8 649
135.3.5	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	94,86	2 938	278 699
135.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,86	1 103	2 052
136	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**45**	**15 447**	**695 115**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			7 255	326 475
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	164 070

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,071	5 096	326 506
136.2		машины и механизмы			58	2 610
		в том числе оплата труда машинистов			18	810
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10764	6 535	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10764*	*2 464*	*265*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07488	13 506	1 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*4 205*	*315*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07488	8 728	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 943*	*220*
136.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,04832	151	158
136.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,09044	40	44
136.3		материалы, изделия и конструкции			8 134	366 030
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
136.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	180	80	14 400
136.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,3	129	1 974
136.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,25	310	3 488
136.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	45,9	7 520	345 168
136.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9	1 103	993
	Раздел 7.	**Приямок 7шт /АС28/**				**1 786 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657 628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328 508*
		машины и механизмы	тенге			52 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 076 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
137	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**10,5**	**48 900**	**513 450**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			21 253	223 156
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	111 101
137.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,927	4 859	223 159
137.2		машины и механизмы			1 801	18 911
		в том числе оплата труда машинистов			550	5 775
137.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9278	59	114
137.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3608	11 477	15 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*3 518*	*4 787*
137.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,229068	286	66

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030618	12 004	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 943*	*90*
137.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082782	13 506	1 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082782*	*4 205*	*348*
137.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18711	8 728	1 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18711*	*2 943*	*551*
137.3		материалы, изделия и конструкции			25 846	271 382
137.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,6575	20 919	222 944
137.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07245	123 390	8 940
137.3.3	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	$м^3$	0,0084	114 170	959
137.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021	114 170	2 398
137.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07245	114 170	8 272
137.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00483	64 960	314
137.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	274 757	115
137.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308385	36	11
137.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,1975	2 758	14 335
137.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 146	9 013
137.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,885	861	3 345
137.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,10605	7 006	743
138	**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**	**0,147**	**453 343**	**66 641**
139	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,798**	**277 519**	**221 460**
140	**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**	**0,0245**	**301 988**	**7 399**
141	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,61621**	**371 133**	**228 696**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			313 948	193 458
		в том числе оплата труда рабочих			156 273	96 297
141.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6011342	5 145	193 458
141.2		машины и механизмы			52 802	32 537
		в том числе оплата труда машинистов			13 823	8 518
141.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0665507	494	33
141.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1362768	13 505	28 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1362768*	*3 518*	*7 515*

1	2	3	4	5	6	7
141.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0585646	23 553	1 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585646*	*5 025*	*294*
141.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798608	13 506	1 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798608*	*4 205*	*336*
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1264463	8 728	1 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264463*	*2 943*	*372*
141.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9716399	96	93
141.3		материалы, изделия и конструкции			4 383	2 701
141.3.1	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	0,0115231	10 602	122
141.3.2	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	$м^3$	0,0006347	114 170	72
141.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002711	954 056	259
141.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,739452	445	329
141.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2218356	252	56
141.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000191	680 949	130
141.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003697	943 399	349
141.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2711324	2 280	618
141.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0184863	2 146	40
141.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011954	532 961	637
141.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0061621	861	5
141.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000616	1 352 536	83
142	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,57526**	**359 933**	**207 055**
143	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04109**	**307 863**	**12 650**
144	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**42**	**191**	**8 022**
145	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,28**	**1 309**	**367**
146	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**17,87009**	**275**	**4 914**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			204	3 645
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 841
146.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5486118	6 650	3 648
146.2		машины и механизмы			4	71
146.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018585	37	0
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018585	12 004	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018585*	*2 943*	*5*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018585	8 728	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018585*	*2 943*	*5*
146.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2081508	201	42
146.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 198
146.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002681	380 806	102
146.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016083	680 949	1 095
147	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,87009**	**418**	**7 470**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			239	4 271
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 162
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,791645	5 383	4 261
147.2		машины и механизмы			7	125
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003717	37	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003717	12 004	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003717*	*2 943*	*11*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003717	8 728	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003717*	*2 943*	*11*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2416036	201	49
147.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 074
147.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005004	602 024	301
147.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032166	859 926	2 766
148	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**23,24**	**8 552**	**198 748**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 866	66 606
		в том числе оплата труда рабочих			1 440	33 466
148.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,745496	5 671	66 609
148.2		машины и механизмы			13	302
		в том числе оплата труда машинистов			3	70
148.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6967059	18	31
148.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1359712	39	44
148.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9498653	23	22
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241696	8 728	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241696*	*2 943*	*71*
148.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	131 840
148.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	25,564	1 282	32 773
148.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	25,564	1 283	32 799
148.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	62,748	273	17 130

1	2	3	4	5	6	7
148.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	27,888	1 308	36 478
148.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	62,748	202	12 675
149	**217-206-0103** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**23,7048**	**3 068**	**72 726**
150	**1112-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб**	**$м^2$ фасада (без вычета проемов)**	**3,85**	**1 044**	**4 019**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			710	2 734
		в том числе оплата труда рабочих			356	1 371
150.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,557095	4 904	2 732
150.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
150.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012474	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012474*	*2 943*	*4*
150.3		материалы, изделия и конструкции			331	1 273
150.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15015	140	21
150.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0539	484	26
150.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0020405	470 753	961
150.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004312	625 144	270
151	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**19,6**	**11 894**	**233 122**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			8 355	163 758
		в том числе оплата труда рабочих			4 197	82 261
151.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,53444	5 193	163 758
151.2		машины и механизмы			48	941
		в том числе оплата труда машинистов			15	294
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0428064	6 535	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428064*	*2 464*	*105*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285376	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285376*	*4 205*	*120*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285376	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285376*	*2 943*	*84*
151.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,4749472	40	19
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	68 423
151.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,84	146	1 145
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,294	36	11

1	2	3	4	5	6	7
151.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	78,4	80	6 272
151.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,88	310	1 823
151.3.5	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	19,992	2 938	58 737
151.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,392	1 103	432
	Раздел 8.	**Входные группы /АС30/**				**2 724 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 176 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*589 958*
		машины и механизмы	тенге			23 298
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 524 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		Входная группа Вг-1				
152	**1110-0104-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**$м^2$ потолков**	**15,39**	**2 990**	**46 016**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 866	44 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	21 962
152.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,743059	5 046	44 117
152.2		машины и механизмы			70	1 077
		в том числе оплата труда машинистов			23	354
152.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0880924	19	2
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332424	13 506	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332424*	*4 205*	*140*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0731333	8 728	638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731333*	*2 943*	*215*
152.3		материалы, изделия и конструкции			54	831
152.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96957	861	835
153	**224-103-0708** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**15,39**	**3 890**	**59 867**
154	**1110-0104-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$ потолков**	**15,39**	**3 760**	**57 866**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 657	56 281
		в том числе оплата труда рабочих			1 821	28 025
154.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,153133	5 046	56 279
154.2		машины и механизмы			51	785
		в том числе оплата труда машинистов			17	262
154.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,111362	19	2

1	2	3	4	5	6	7
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897545	8 728	783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897545*	*2 943*	*264*
154.3		материалы, изделия и конструкции			52	800
154.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9234	861	795
155	**215-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**15,39**	**2 092**	**32 196**
156	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**15,39**	**178**	**2 739**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			176	2 709
		в том числе оплата труда рабочих			88	1 354
156.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,552501	4 904	2 709
156.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
156.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032011	8 728	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032011*	*2 943*	*9*
157	**235-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм**	**$м^2$**	**16,929**	**1 281**	**21 686**
158	**1112-0101-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**15**	**2 240**	**33 600**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			985	14 775
		в том числе оплата труда рабочих			495	7 425
158.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0135	4 904	14 778
158.2		машины и механизмы			137	2 055
		в том числе оплата труда машинистов			31	465
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05994	14 140	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*2 943*	*176*
158.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,29808	1 093	326
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	13 506	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*4 205*	*143*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04698	8 728	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*2 943*	*138*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	16 770
158.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30,15	245	7 387
158.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00375	271 045	1 016
158.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0087	962 086	8 370
159	**234-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**$м^3$**	**2,3175**	**64 583**	**149 671**

1	2	3	4	5	6	7
160	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**15**	**178**	**2 670**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			176	2 640
		в том числе оплата труда рабочих			88	1 320
160.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5385	4 904	2 641
160.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
160.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 728	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 943*	*9*
161	**235-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм**	**$м^2$**	**16,5**	**1 281**	**21 136**
162	**1112-0101-0716** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**15,4**	**5 380**	**82 852**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 325	66 605
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	33 464
162.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,5972	5 288	66 614
162.2		машины и механизмы			64	985
		в том числе оплата труда машинистов			18	277
162.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3006224	19	25
162.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,08108	23	25
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0565488	13 506	764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565488*	*4 205*	*238*
162.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182952	8 728	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182952*	*2 943*	*54*
162.3		материалы, изделия и конструкции			991	15 262
162.3.1	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	$м^3$	0,1155	114 170	13 187
162.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,308	1 221	376
162.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6776	861	583
162.3.4	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,65604	1 372	900
162.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,116732	1 993	233
163	**224-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**17,71**	**2 226**	**39 422**
164	**1112-0101-0707** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**3**	**6 602**	**19 806**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			6 263	18 789
		в том числе оплата труда рабочих			3 147	9 441

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7584	4 999	18 788
164.2		машины и механизмы			243	729
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
164.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035316	14 140	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035316*	*2 943*	*104*
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	13 506	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*4 205*	*35*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	8 728	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013284*	*2 943*	*39*
164.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
164.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,117	679	79
164.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000336	625 144	210
165	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3**	**2 690**	**8 070**
166	**224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**4,4**	**2 371**	**10 432**
167	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 666**	**2 666**
		Входная группа Вг-2				
168	**1110-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**$м^2$ потолков**	**6,8**	**2 990**	**20 332**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 866	19 489
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	9 704
168.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,86308	5 046	19 493
168.2		машины и механизмы			70	476
		в том числе оплата труда машинистов			23	156
168.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0389232	19	1
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 506	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323136	8 728	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*2 943*	*95*
168.3		материалы, изделия и конструкции			54	367
168.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4284	861	369
169	**224-103-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**6,8**	**3 890**	**26 452**
170	**1110-0104-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$ потолков**	**6,8**	**3 760**	**25 568**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
170.1		затраты на труд рабочих			3 657	24 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 821	12 383
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92796	5 046	24 866
170.2		машины и механизмы			51	347
		в том числе оплата труда машинистов			17	116
170.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0492048	19	1
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396576	8 728	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*2 943*	*117*
170.3		материалы, изделия и конструкции			52	353
170.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408	861	351
171	**215-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**6,8**	**2 092**	**14 226**
172	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,8**	**178**	**1 210**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			176	1 197
		в том числе оплата труда рабочих			88	598
172.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24412	4 904	1 197
172.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014144	8 728	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014144*	*2 943*	*4*
173	**235-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм**	**$м^2$**	**7,48**	**1 281**	**9 582**
174	**1112-0101-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**7**	**2 240**	**15 680**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			985	6 895
		в том числе оплата труда рабочих			495	3 465
174.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4063	4 904	6 897
174.2		машины и механизмы			137	959
		в том числе оплата труда машинистов			31	217
174.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027972	14 140	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 943*	*82*
174.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,139104	1 093	152
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015876	13 506	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*4 205*	*67*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021924	8 728	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021924*	*2 943*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	7 826
174.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	14,07	245	3 447
174.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00175	271 045	474
174.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00406	962 086	3 906
175	**234-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**$м^3$**	**1,0815**	**64 583**	**69 847**
176	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7**	**178**	**1 246**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			176	1 232
		в том числе оплата труда рабочих			88	616
176.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2513	4 904	1 232
176.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 728	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 943*	*4*
177	**235-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм**	**$м^2$**	**7,7**	**1 281**	**9 864**
178	**1112-0101-0716** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**6,8**	**5 380**	**36 584**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 325	29 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	14 776
178.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5624	5 288	29 414
178.2		машины и механизмы			64	435
		в том числе оплата труда машинистов			18	122
178.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5743008	19	11
178.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,47736	23	11
178.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249696	13 506	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249696*	*4 205*	*105*
178.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080784	8 728	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080784*	*2 943*	*24*
178.3		материалы, изделия и конструкции			991	6 739
178.3.1	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	$м^3$	0,051	114 170	5 823
178.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,136	1 221	166
178.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2992	861	258
178.3.4	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,28968	1 372	397
178.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,051544	1 993	103

1	2	3	4	5	6	7
179	**224-103-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**7,82**	**3 890**	**30 420**
180	**1112-0101-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**3**	**6 602**	**19 806**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 263	18 789
		в том числе оплата труда рабочих			3 147	9 441
180.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7584	4 999	18 788
180.2		машины и механизмы			243	729
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035316	14 140	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035316*	*2 943*	*104*
180.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	13 506	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*4 205*	*35*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	8 728	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013284*	*2 943*	*39*
180.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
180.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,117	679	79
180.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000336	625 144	210
181	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3**	**2 690**	**8 070**
182	**224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**3,3**	**2 371**	**7 824**
183	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 666**	**2 666**
		Кр3-Кр-10 8шт				
184	**1110-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**$м^2$ потолков**	**44**	**2 990**	**131 560**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 866	126 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	62 788
184.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9964	5 046	126 132
184.2		машины и механизмы			70	3 080
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 012
184.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,251856	19	5
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09504	13 506	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*4 205*	*400*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209088	8 728	1 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209088*	*2 943*	*615*

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			54	2 376
184.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,772	861	2 387
185	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**44**	**2 741**	**120 604**
186	**1112-0101-0716** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**44**	**5 380**	**236 720**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 325	190 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	95 612
186.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,992	5 288	190 326
186.2		машины и механизмы			64	2 816
		в том числе оплата труда машинистов			18	792
186.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,716064	19	71
186.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,0888	23	71
186.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161568	13 506	2 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161568*	*4 205*	*679*
186.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052272	8 728	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 943*	*154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			991	43 604
186.3.1	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	$м^3$	0,33	114 170	37 676
186.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,88	1 221	1 074
186.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,936	861	1 667
186.3.4	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,8744	1 372	2 572
186.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,33352	1 993	665
187	**224-103-0708** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**50,6**	**3 890**	**196 834**
188	**1112-0101-0707** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**22,4**	**6 602**	**147 885**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			6 263	140 291
		в том числе оплата труда рабочих			3 147	70 493
188.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,06272	4 999	140 286
188.2		машины и механизмы			243	5 443
		в том числе оплата труда машинистов			60	1 344
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2636928	14 140	3 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2636928*	*2 943*	*776*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628992	13 506	850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628992*	*4 205*	*264*

1	2	3	4	5	6	7
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991872	8 728	866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991872*	*2 943*	*292*
188.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 151
188.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8736	679	593
188.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0025088	625 144	1 568
189	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**22,4**	**2 690**	**60 256**
190	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**17,6**	**2 371**	**41 730**
191	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**2 666**	**21 328**
192	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**56,8**	**15 447**	**877 390**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 255	412 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	207 093
192.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,87184	5 096	412 123
192.2		машины и механизмы			58	3 294
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 022
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1358656	6 535	888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358656*	*2 464*	*335*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0945152	13 506	1 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945152*	*4 205*	*397*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945152	8 728	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945152*	*2 943*	*278*
192.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,3232128	151	200
192.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3763776	40	55
192.3		материалы, изделия и конструкции			8 134	462 012
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07952	36	3
192.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	227,2	80	18 176
192.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	19,312	129	2 491
192.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,2	310	4 402
192.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	57,936	7 520	435 679
192.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,136	1 103	1 253
Раздел 9.		**Крыльцо, Тамбыр. /АС 31/**				**1 420 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492 331
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*245 103*
		машины и механизмы	тенге			51 004

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			876 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
		Крыльцо Кр-1				
193	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,7**	**30 671**	**21 470**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	2 105
193.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	4 143	4 228
193.2		машины и механизмы			2 776	1 943
		в том числе оплата труда машинистов			576	403
193.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	14 140	1 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 943*	*400*
193.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	28	10
193.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 728	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 943*	*3*
193.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	15 299
193.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,714	19 709	14 072
193.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014	36	0
193.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,175	7 006	1 226
194	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**3,2**	**49 758**	**159 226**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			21 253	68 010
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	33 859
194.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9968	4 859	68 010
194.2		машины и механизмы			1 801	5 763
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 760
194.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,58752	59	35
194.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,41472	11 477	4 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*3 518*	*1 459*
194.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0698112	286	20
194.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	12 004	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 943*	*27*
194.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252288	13 506	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252288*	*4 205*	*106*
194.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057024	8 728	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*2 943*	*168*

1	2	3	4	5	6	7
194.3		материалы, изделия и конструкции			26 704	85 453
194.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,248	21 765	70 693
194.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02208	123 390	2 724
194.3.3	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	$м^3$	0,00256	114 170	292
194.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0064	114 170	731
194.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02208	114 170	2 521
194.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001472	64 960	96
194.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000128	274 757	35
194.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,093984	36	3
194.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,584	2 758	4 369
194.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,28	2 146	2 747
194.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,184	861	1 019
194.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03232	7 006	226
195	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0364**	**354 762**	**12 913**
		Крыльцо Кр-2				
196	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**30 671**	**15 336**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	1 504
196.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	4 143	3 020
196.2		машины и механизмы			2 776	1 388
		в том числе оплата труда машинистов			576	288
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	14 140	1 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 943*	*286*
196.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	28	7
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 728	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 943*	*2*
196.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	10 928
196.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	19 709	10 052
196.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
196.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
197	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,3**	**49 758**	**114 443**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
197.1		затраты на труд рабочих			21 253	48 882
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	24 336
197.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0602	4 859	48 883
197.2		машины и механизмы			1 801	4 142
		в том числе оплата труда машинистов			550	1 265
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,42228	59	25
197.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,29808	11 477	3 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*3 518*	*1 049*
197.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0501768	286	14
197.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067068	12 004	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067068*	*2 943*	*20*
197.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181332	13 506	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181332*	*4 205*	*76*
197.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040986	8 728	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040986*	*2 943*	*121*
197.3		материалы, изделия и конструкции			26 704	61 419
197.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3345	21 765	50 810
197.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01587	123 390	1 958
197.3.3	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	$м^3$	0,00184	114 170	210
197.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0046	114 170	525
197.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01587	114 170	1 812
197.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001058	64 960	69
197.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000092	274 757	25
197.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,067551	36	2
197.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1385	2 758	3 140
197.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,92	2 146	1 974
197.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,851	861	733
197.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02323	7 006	163
198	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012**	**354 762**	**4 257**
		Крыльцо Кр-3 8шт				
199	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**30 671**	**49 074**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	4 811
199.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3328	4 143	9 665

1	2	3	4	5	6	7
199.2		машины и механизмы			2 776	4 442
		в том числе оплата труда машинистов			576	922
199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31104	14 140	4 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*2 943*	*915*
199.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,82944	28	23
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 728	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 943*	*7*
199.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	34 968
199.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	19 709	32 165
199.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
199.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
200	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**49 758**	**358 258**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			21 253	153 022
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	76 183
200.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,4928	4 859	153 024
200.2		машины и механизмы			1 801	12 967
		в том числе оплата труда машинистов			550	3 960
200.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,32192	59	78
200.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,93312	11 477	10 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*3 518*	*3 283*
200.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1570752	286	45
200.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	12 004	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 943*	*62*
200.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567648	13 506	767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567648*	*4 205*	*239*
200.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 728	1 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 943*	*378*
200.3		материалы, изделия и конструкции			26 704	192 269
200.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,308	21 765	159 059
200.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04968	123 390	6 130
200.3.3	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	$м^3$	0,00576	114 170	658
200.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0144	114 170	1 644
200.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04968	114 170	5 672
200.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003312	64 960	215
200.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000288	274 757	79

1	2	3	4	5	6	7
200.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,211464	36	8
200.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,564	2 758	9 830
200.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,88	2 146	6 180
200.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2 294
200.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07272	7 006	509
201	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07952**	**354 762**	**28 211**
		Фундамент тамбура Фт-1				
202	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**30 671**	**24 537**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	2 406
202.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	4 143	4 832
202.2		машины и механизмы			2 776	2 221
		в том числе оплата труда машинистов			576	461
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	14 140	2 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 943*	*458*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	28	12
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 728	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 943*	*3*
202.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	17 484
202.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	19 709	16 083
202.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
202.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401
203	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**5,5**	**49 758**	**273 669**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			21 253	116 892
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	58 196
203.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,057	4 859	116 893
203.2		машины и механизмы			1 801	9 906
		в том числе оплата труда машинистов			550	3 025
203.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0098	59	60
203.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7128	11 477	8 181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 518*	*2 508*
203.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119988	286	34
203.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016038	12 004	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 943*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
203.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043362	13 506	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043362*	*4 205*	*182*
203.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09801	8 728	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09801*	*2 943*	*288*
203.3		материалы, изделия и конструкции			26 704	146 871
203.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5825	21 765	121 503
203.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03795	123 390	4 683
203.3.3	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	$м^3$	0,0044	114 170	502
203.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011	114 170	1 256
203.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03795	114 170	4 333
203.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00253	64 960	164
203.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	274 757	60
203.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,161535	36	6
203.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7225	2 758	7 509
203.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 146	4 721
203.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,035	861	1 752
203.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,05555	7 006	389
204	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,32426**	**277 519**	**89 988**
205	**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**	**0,00816**	**301 988**	**2 464**
		Фундамент тамбура Фт-2				
206	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**30 671**	**15 336**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	1 504
206.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	4 143	3 020
206.2		машины и механизмы			2 776	1 388
		в том числе оплата труда машинистов			576	288
206.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	14 140	1 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 943*	*286*
206.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	28	7
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 728	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 943*	*2*
206.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	10 928

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	19 709	10 052
206.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
206.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
207	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,8**	**49 758**	**189 080**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			21 253	80 761
		в том числе оплата труда рабочих			10 581	40 208
207.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6212	4 859	80 762
207.2		машины и механизмы			1 801	6 844
		в том числе оплата труда машинистов			550	2 090
207.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,69768	59	41
207.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49248	11 477	5 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 518*	*1 733*
207.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0829008	286	24
207.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110808	12 004	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110808*	*2 943*	*33*
207.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0299592	13 506	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299592*	*4 205*	*126*
207.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067716	8 728	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 943*	*199*
207.3		материалы, изделия и конструкции			26 704	101 475
207.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,857	21 765	83 948
207.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02622	123 390	3 235
207.3.3	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	$м^3$	0,00304	114 170	347
207.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0076	114 170	868
207.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02622	114 170	2 994
207.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001748	64 960	114
207.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000152	274 757	42
207.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,111606	36	4
207.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,881	2 758	5 188
207.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,52	2 146	3 262
207.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,406	861	1 211
207.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03838	7 006	269
208	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,21915**	**277 519**	**60 818**

1	2	3	4	5	6	7
209	**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**	**0,004**	**301 988**	**1 208**
	Раздел 10.	**Фундамент под перегородки. Проемы Пр1,2,3. /АС32/**				**1 744 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586 380
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*291 368*
		машины и механизмы	тенге			114 647
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 043 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Фундамент под перегородки 76пм				
210	**1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**22,8**	**53 556**	**1 221 077**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			20 377	464 596
		в том числе оплата труда рабочих			10 143	231 260
210.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,6464	5 241	464 596
210.2		машины и механизмы			4 950	112 860
		в том числе оплата труда машинистов			991	22 595
210.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2744608	59	311
210.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,71004	14 140	94 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71004*	*2 943*	*19 748*
210.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,4746624	286	8 716
210.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0664848	12 004	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664848*	*2 943*	*196*
210.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3078	13 506	4 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3078*	*4 205*	*1 294*
210.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4604688	8 728	4 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4604688*	*2 943*	*1 355*
210.3		материалы, изделия и конструкции			28 229	643 621
210.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,142	21 765	503 686
210.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03192	114 170	3 644
210.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10716	114 170	12 234
210.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057	64 960	370
210.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064524	36	2
210.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,64	2 280	67 579
210.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,9376	2 758	24 650

1	2	3	4	5	6	7
210.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,9084	2 146	14 825
210.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,964	861	2 552
210.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,01096	7 006	14 089
211	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,281352**	**288 131**	**81 066**
212	**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**	**0,5016**	**301 988**	**151 477**
		Проемы Пр-1				
213	**1206-0101-2201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Проемы. Обрамление угловой сталью**	**т**	**0,26578**	**256 198**	**68 092**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			251 110	66 740
		в том числе оплата труда рабочих			123 922	32 936
213.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,3959792	5 384	66 740
213.2		машины и механизмы			3 687	980
		в том числе оплата труда машинистов			1 304	347
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1070562	6 535	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070562*	*2 464*	*264*
213.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1211425	286	35
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281727	8 728	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281727*	*2 943*	*83*
213.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	372
213.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013555	274 757	372
214	**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**	**0,18544**	**332 398**	**61 640**
215	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,04564**	**358 342**	**16 355**
216	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0347**	**307 863**	**10 683**
217	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**11**	**104**	**1 144**
		Проемы Пр-2				
218	**1206-0101-2201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Проемы. Обрамление угловой сталью**	**т**	**0,1268**	**256 198**	**32 486**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			251 110	31 841
		в том числе оплата труда рабочих			123 922	15 713
218.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,913952	5 384	31 841
218.2		машины и механизмы			3 687	467
		в том числе оплата труда машинистов			1 304	165
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,051075	6 535	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051075*	*2 464*	*126*

1	2	3	4	5	6	7
218.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0577954	286	17
218.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134408	8 728	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134408*	*2 943*	*40*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	178
218.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006467	274 757	178
219	**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**	**0,07096**	**332 398**	**23 587**
220	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,04564**	**358 342**	**16 355**
221	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0102**	**307 863**	**3 140**
222	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**14**	**104**	**1 456**
		Проемы Пр-3				
223	**1206-0101-2201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Проемы. Обрамление угловой сталью**	**т**	**0,0924**	**256 198**	**23 673**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			251 110	23 203
		в том числе оплата труда рабочих			123 922	11 450
223.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,309536	5 384	23 203
223.2		машины и механизмы			3 687	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 304	120
223.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0372187	6 535	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372187*	*2 464*	*92*
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0421159	286	12
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097944	8 728	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097944*	*2 943*	*29*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	130
223.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004712	274 757	129
224	**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**	**0,05612**	**332 398**	**18 654**
225	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,02608**	**358 342**	**9 346**
226	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0102**	**307 863**	**3 140**
227	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**12**	**104**	**1 248**

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

Составлена в ценах 2024 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	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	107,44722	58 677	6 304 680,53
2	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	952,98	5 430	5 174 681,4
3	231-306-0105	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	1 048,278	4 897	5 133 417,37
4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,05771	1 146 249	3 504 897,03
5	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	487,746	5 262	2 566 519,45
6	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,472	21 765	989 698,08
7	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	103,836	7 520	780 846,72
8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	32,8032	21 365	700 840,37
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,40365	20 919	698 770,95
10	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	1,83144	373 827	684 641,72
11	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,36061	277 519	655 114,13
12	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	11 855,0712	54	640 173,84
13	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	487,746	1 239	604 317,29
14	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	1,4428	359 933	519 311,33

1	2	3	4	5	6	7
15	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	303,22813	1 372	416 028,99
16	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	114,852	2 938	337 435,18
17	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	46,3	7 237	335 073,1
18	224-103-0708	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	80,61	3 890	313 572,9
19	222-503-0101	Косоуры	т	0,27454	1 119 163	307 255,01
20	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	88	2 741	241 208
21	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	47,226	4 733	223 520,66
22	234-101-0114	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150	$м^3$	3,399	64 583	219 517,62
23	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,477	453 343	216 244,61
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,68901	301 988	208 072,75
25	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	175	1 050	183 750
26	217-206-0103	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 8 мм	$м^2$	58,0686	3 068	178 154,46
27	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	3,8	44 521	169 179,8
28	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150,816	1 112	167 707,39
29	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	4 764,9	34	162 006,6
30	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12968	1 132 046	146 803,73
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	0,3649	332 398	121 292,03
32	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	981,5694	120	117 788,33
33	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,404262	288 131	116 480,41
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,58293	2 758	103 653,72
35	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,08898	1 142 607	101 669,17

1	2	3	4	5	6	7
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	72,178094	1 403	101 265,87
37	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,29327	345 242	101 249,12
38	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	68,316	1 308	89 357,33
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38,9427828	2 280	88 789,54
40	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3 182,9532	27	85 939,74
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,0077092	7 006	84 126,01
42	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,182	19 709	82 423,04
43	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	62,623	1 283	80 345,31
44	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	62,623	1 282	80 282,69
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	49,4596	1 590	78 640,76
46	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	28,4	2 690	76 396
47	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,41	4 819	74 260,79
48	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	41,025789	1 674	68 677,17
49	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	857,6	80	68 608
50	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,20817	307 863	64 087,84
51	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	48,609	1 281	62 268,13
52	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	$м^3$	0,533627	114 170	60 924,19
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,3366913	2 146	60 810,54
54	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	25,3	2 371	59 986,3
55	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	$м^3$	0,4965	114 170	56 685,4
56	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	$м^3$	0,42	116 429	48 900,18
57	215-304-0107	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм	$м^2$	22,19	2 092	46 421,48
58	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13013	354 762	46 165,18

1	2	3	4	5	6	7
59	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,038	1 201 905	45 672,39
60	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	$м^3$	0,366597	123 390	45 234,4
61	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50,6713811	861	43 628,06
62	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,11736	358 342	42 055,02
63	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	153,711	273	41 963,1
64	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	17,71	2 226	39 422,46
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0360903	954 056	34 432,13
66	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	498,036	67	33 368,41
67	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	153,711	202	31 049,62
68	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,4	2 108	30 355,2
69	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,581	19 135	30 252,44
70	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
71	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0305846	859 926	26 300,45
72	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	16,30818	1 473	24 021,95
73	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0455199	470 753	21 428,62
74	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	0,0187442	1 122 070	21 032,28
75	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,23	310	18 361,3
76	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,152514	114 170	17 412,52
77	232-102-0101	Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 3 мм	$м^2$	20,4	763	15 565,2
78	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	14,2	1 084	15 392,8
79	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	36,24	424	15 365,76
80	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	$м^3$	0,12354	114 170	14 104,56
81	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	66	191	12 606
82	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01276	962 086	12 276,22
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0171086	680 949	11 650,08

1	2	3	4	5	6	7
84	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	44,22	245	10 833,9
85	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,852	557	10 500,56
86	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,16205	63 682	10 319,67
87	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,44	17 375	7 645
88	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	45,04	146	6 575,84
89	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02213	287 860	6 370,34
90	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0113667	532 961	6 057,99
91	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,26576	21 134	5 616,57
92	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	160	33	5 280
93	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,254	679	4 925,47
94	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,01542	318 165	4 906,1
95	218-103-0201	Ветошь	кг	4,288	1 103	4 729,66
96	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,612	129	4 464,95
97	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	0,0116	354 563	4 112,93
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,1873836	445	4 088,39
99	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	37	104	3 848
100	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,108	32 372	3 496,18
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0035155	943 399	3 316,49
102	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	1,8	1 764	3 175,2
103	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0047576	602 024	2 864,19
104	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0041034	625 144	2 565,22
105	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07924	27 340	2 166,42
106	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,104	19 967	2 076,57
107	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0314326	64 960	2 041,86
108	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,324	1 221	1 616,6

1	2	3	4	5	6	7
109	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012862	116 429	1 497,51
110	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0055	271 045	1 490,75
111	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045986	274 757	1 263,5
112	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	0,1064185	10 602	1 128,25
113	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,164125	484	1 047,44
114	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00364	278 998	1 015,55
115	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,501796	1 993	1 000,08
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,6179527	36	994,25
117	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025487	380 806	970,56
118	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005859	1 352 536	792,46
119	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,58	1 309	759,22
120	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7674948	252	697,41
121	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	$м^3$	0,0059619	114 170	680,67
122	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0019247	289 955	558,09
123	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,48752	1 073	523,11
124	217-105-0201	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм	шт.	28	18	504
125	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000475	828 023	393,31
126	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3212625	140	44,98
127	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001056	36 031	38,05
128	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04408	755	33,28
129	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0031468	10 290	32,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 819 605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 819 605,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-1'Архитектурно строительная часть'АР''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Кровля /АС4/*
5	Е11-120101-2301'175''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
6	С1224-105-0114'175''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
7	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694)'441''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
8	С1224-101-0501'441.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
9	С1215-202-0101'0,42''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*
10	Е11-120101-1001(РС279796)'44''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
11	С1231-303-0101'44''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
12	Р Фасад /АС5/*
13	Е11-150109-0202'46,3''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м^2 поверхности облицовки*
14	С1231-102-0106'46,3''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
15	Е11-150109-0501(РС131450)(РС131489)(РС146059)(РС295730)(РС295950)'952,98''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
16	С1231-102-0104'952,98''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
17	С1231-306-0105'952,98.1,1''Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой 506 мм, шириной от 250 до 500 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
18	С1234-101-0113'(952,98.0,05+952,05.0,05).1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
19	П2 Утепление стен /АС14/*
20	Е11-150109-0401'952,98''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
21	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'40,62+18,67''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
22	С1234-101-0113'(40,62.0,1+40,62.0,05).1,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
23	С1234-101-0113'(18,67.0,1+18,67.0,05).1,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
24	П2 Отмостка /АС13/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-080101-0202(РС100080РС309220)'268.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
26	E11-060101-0101(РС100463РС279219)'268.0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
27	E12-030101-1401'22:0,1''Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором'м трещин*
28	Р Выход на кровлю /АС11/*
29	П2 Крышка люка 2шт*
30	Н43=2*
31	E11-090601-0102(РС295605)'(2,52+3,28+7,71+2,1+0,39+0,35+0,11+8,32+10,64).0,001=Ф10''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
32	E11-090701-0108'Ф10''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные и прочие технологические конструкции. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах'т конструкций*
33	С1214-201-0101'(2,52+3,28).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
34	С1214-101-0101'7,71.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
35	С1214-210-0101'2,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-101-0201'(0,39+0,35).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
37	С1214-201-0102'(8,32+10,64).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*
38	E11-130301-0406'Ф10.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
39	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
40	П2 Стремянка 2шт*
41	E11-090304-0101(РС295605)'(33,29+11,2).0,001=Ф12''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
42	С1222-506-0401'Ф12''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
43	E11-130301-0406'Ф12.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
44	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
45	E11-060301-0407(РС304013РС130009)'19.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
46	Н43=1*
47	Р Вент.шахта /АС12/*
48	Н43=2*
49	E11-120101-1001'2,3+1,06+0,25''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
50	С1217-101-0301'80''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
51	E11-090607-0101(РС295605)'(4,81+8+2,42+10+0,39+8,26+8,26+42).0,001=Ф13''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
52	С1214-201-0102'(4,81+2,42).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*
53	С1214-101-0201'8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0101'10.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-401-0104'0,9''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм'м^2*
56	С1222-525-0101'(8,26+8,26+42).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1235-201-0201'18,12''Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000'кг*
58	С1232-102-0101'10,2''Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 3 мм'м^2*
59	С1217-105-0201'14''Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм'шт.*
60	Е11-061701-0401#прим.'10,2''Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя'м^2 конструкций стен (без вычета проемов)*
61	С1234-101-0110'10,2.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
62	Е11-130301-0406'Ф13.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
63	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
64	П2 Канализационный стояк*
65	Е11-120101-2202(РС279977)(РС279978)(РС279979)(РС279987)'7,1''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
66	С1224-204-0102'7,1''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
67	Е11-150203-0201'8,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
68	Е11-061701-0401#прим.'8,8''Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя'м^2 конструкций стен (без вычета проемов)*
69	С1234-101-0110'8,8.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
70	Н43=1*
71	Р Лестница Л-3 /АС18/*
72	П2 Фундамент Фм-1*
73	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
74	Е11-060201-0104'0,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
75	С1214-210-0502'(1,55+2,01).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
76	Е11-060301-0403(РС279846)(РС315946РС144766)'5.0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
77	Е11-080101-0307'(0,8+0,4).2.0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
78	П2 Фундамент Фм-2*
79	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,31''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
80	Е11-060201-0104'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
81	С1214-210-0502'(14,16+10,65+12,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
82	С1214-210-0101'14,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	Е11-060301-0403(РС279846)(РС315946РС144766)'10.0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
84	Е11-080101-0307'(2,9+0,9).2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
85	П2 Фундамент Фм-3*
86	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
87	Е11-060201-0104'3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
88	С1214-210-0502'(17,7+19,8+20,79).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
89	С1214-210-0101'(7,11+15,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Е11-060301-0403(РС279846)(РС315946РС144766)'12,5.0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
91	Е11-080101-0307'(3,45+1,3).2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
92	П2 Фундамент Фм-4*
93	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,25''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
94	Е11-060201-0104'1,63''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
95	С1214-210-0502'(14,16+8,52+10).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
96	С1214-210-0101'(14,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	Е11-060301-0403(РС279846)(РС315946РС144766)'10.0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
98	Е11-080101-0307'(2,3+0,9).2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
99	П2 Фундамент Фм-5*
100	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,38''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
101	Е11-060201-0104'2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
102	С1214-210-0502'(14,16+13,2+14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
103	С1214-210-0101'(14,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	Е11-060301-0403(РС279846)(РС315946РС144766)'10.0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
105	Е11-080101-0307'(2,3+1,3).2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
106	П2 Стойка Ст-1 4шт*
107	Н43=4*
108	Е11-090302-0112(РС295605)'276,81.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
109	С1214-205-0104'237,15.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
110	С1214-101-0202'31,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
111	С1214-101-0201'(4,72+3,14).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
112	С1212-401-0104'0,013''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
113	Е11-130301-0406'276,81.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
114	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'276,81.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
115	Н43=1*
116	П2 Стойка Ст-2 3шт*
117	Н43=3*
118	Е11-090302-0112(РС295605)'260,37.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
119	С1214-205-0104'220,71.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
120	С1214-101-0202'31,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
121	С1214-101-0201'(4,72+3,14).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1212-401-0104'0,013''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
123	Е11-130301-0406'260,37.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
124	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'260,37.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
125	Н43=1*
126	П2 Стойка Ст-3 1шт*
127	Е11-090302-0112(РС295605)'299,24.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
128	С1214-205-0104'220,71.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
129	С1214-101-0202'70,67.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
130	С1214-101-0201'(4,72+3,14).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
131	С1212-401-0104'0,013''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
132	Е11-130301-0406'299,24.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
133	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'299,24.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
134	П2 Лестничный марш Лм1*
135	Н43=2*
136	Е11-060801-0106'0,7''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
137	С1214-210-0501'37,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
138	С1214-210-0101'3,74.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	С1214-210-0601'8,94.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
140	Н43=1*
141	П2 Площадка лестничная Плм1*
142	Е11-060801-0102'0,22''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
143	С1214-210-0501'32,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
144	С1214-210-0601'4,25.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
145	П2 Площадка лестничная Плм2*
146	Е11-060801-0102'0,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
147	С1214-210-0501'15,55.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
148	С1214-403-0101'2,21.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
149	П2 Лестница*
150	Е11-090304-0101(РС295605)'(135,06+139,48+13+60,48+375,36+231,84+94,97+306,1+143+224,4+16,66+23,8+5,42+19,8+9,16+9,16+12,88+6,88).0,001=Ф15''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
151	С1222-503-0101'(135,06+139,48).0,001=Ф14''Косоуры'т*
152	С1222-503-0201'Ф15-Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
153	Е11-130301-0406'Ф15.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф15.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
155	П2 Примечание лист 17*
156	Е11-070519-0104'72''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
157	Р Выход из подвала /АС27/*
158	Н43=3*
159	Е11-060201-0104'4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
160	С1214-210-0502'(138+144).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
161	С1214-210-0101'18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	С1214-403-0103'0,11''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
163	Е11-090302-0301(РС131019)(РС295605)'(26,7+97,6+107,3+5,04+5,5+57,78).0,001=Ф21''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
164	С1214-205-0102'(26,7+97,6+107,3+57,58).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
165	С1214-101-0201'(5,04+5,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
166	С1217-101-0304'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
167	С1261-107-0223'10''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
168	Е11-130301-0406'Ф21.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
169	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
170	Е11-120101-0801'5,85.0,25''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб'м^2 фасада (без вычета проемов)*
171	Е11-150504-0101(РС295846)'11,23''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^2 поверхности козырька*
172	С1217-206-0103'11,23.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 8 мм'м^2*
173	Е11-150107-0105(РС287772РС287787)'31''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
174	Е11-110101-2705(РС295970РС306695)'15''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
175	Н43=1*
176	Р Приямок 7шт /АС28/*
177	Н43=7*
178	Е11-060201-0104'1,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
179	С1214-403-0103'21.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
180	С1214-210-0502'(60+54).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
181	С1214-210-0101'3,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	Е11-090302-0301(РС131019)(РС295605)'(25,02+36,7+20,46+3,78+2,07).0,001=Ф21''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
183	С1214-205-0102'(25,02+36,7+20,46).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1214-101-0201'(3,8+2,07).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
185	С1217-101-0304'6''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
186	С1261-107-0223'4''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
187	Е11-130301-0406'Ф21.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
188	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф21.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
189	Е11-150504-0101(РС295846)'3,32''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^2 поверхности козырька*
190	С1217-206-0103'3,32.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 8 мм'м^2*
191	Е11-120101-0801'2,2.0,25''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб'м^2 фасада (без вычета проемов)*
192	Е11-150107-0105(РС287772РС287787)'2,8''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
193	Н43=1*
194	Р Входные группы /АС30/*
195	П2 Входная группа Вг-1*
196	Е11-100104-0201(РС131813)'15,39''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
197	С1224-103-0708'15,39''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
198	Е11-100104-0203(РС132717)'15,39''Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2 потолков*
199	С1215-304-0107'15,39''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм'м^2*
200	Е11-110101-0503(РС314909)'15,39''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
201	С1235-104-0101'15,39.1,1''Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм'м^2*
202	Е11-120101-1301(РС295715)'15''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
203	С1234-101-0114'15.1,03.0,15''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150'м^3*
204	Е11-110101-0503(РС314909)'15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
205	С1235-104-0101'15.1,1''Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм'м^2*
206	Е11-120101-0716(РС131574)(РС295697)'15,4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
207	С1224-102-0704'15,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
208	Е11-120101-0707'3''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
209	С1224-106-0102'3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
210	С1224-106-0101'4,4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
211	С1224-106-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
212	П2 Входная группа Вг-2*
213	Е11-100104-0201(РС131813)'6,8''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
214	С1224-103-0708'6,8''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	E11-100104-0203(PC132717)'6,8''Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2 потолков*
216	C1215-304-0107'6,8''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 10 мм'м^2*
217	E11-110101-0503(PC314909)'6,8''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
218	C1235-104-0101'6,8.1,1''Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм'м^2*
219	E11-120101-1301(PC295715)'7''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
220	C1234-101-0114'7.1,03.0,15''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150'м^3*
221	E11-110101-0503(PC314909)'7''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
222	C1235-104-0101'7.1,1''Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм'м^2*
223	E11-120101-0716(PC131574)(PC295697)'6,8''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
224	C1224-103-0708'6,8.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
225	E11-120101-0707'3''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
226	C1224-106-0102'3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
227	C1224-106-0101'3,3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
228	C1224-106-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
229	П2 Кр3-Кр-10 8шт*
230	H43=8*
231	E11-100104-0201(PC131813)'5,5''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
232	C1231-303-0101'5,5''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
233	E11-120101-0716(PC131574)(PC295697)'5,5''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
234	C1224-103-0708'5,5.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
235	E11-120101-0707'2,8''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
236	C1224-106-0102'2,8''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
237	C1224-106-0101'2,2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
238	C1224-106-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
239	E11-110101-2705(PC295970PC306695)'7,1''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
240	H43=1*
241	Р Крыльцо, Тамбыр. /АС 31/*
242	П2 Крыльцо Кр-1*
243	E11-060101-0101(PC100463PC100489)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
244	E11-060201-0104(PC100533PC100560)'3,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
245	C1214-403-0101'36,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
246	П2 Крыльцо Кр-2*
247	E11-060101-0101(PC100463PC100489)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
248	E11-060201-0104(PC100533PC100560)'2,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	С1214-403-0101'12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
250	П2 Крыльцо Кр-3 8шт*
251	Н43=8*
252	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
253	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
254	С1214-403-0101'9,94.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
255	Н43=1*
256	П2 Фундамент тамбура Фт-1*
257	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
258	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'5,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
259	С1214-210-0502'(91,7+21,44+105,04+106,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
260	С1214-210-0101'(4,16+4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
261	П2 Фундамент тамбура Фт-2*
262	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
263	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'3,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
264	С1214-210-0502'(106,08+62,37+50,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
265	С1214-210-0101'(4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
266	Р Фундамент под перегородки. Проемы Пр1,2,3. /АС32/*
267	П2 Фундамент под перегородки 76пм*
268	Н43=76*
269	Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'0,3''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
270	С1214-210-0501'(6.0,617).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
271	С1214-210-0101'(6,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
272	Н43=1*
273	П2 Проемы Пр-1*
274	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(4.46,36+2.22,82+3,2+9.3,5).0,001''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
275	С1214-201-0102'4.46,36.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
276	С1214-203-0202'2.22,82.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
277	С1214-101-0201'(3,2+9.3,5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
278	С1217-101-0303'11''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
279	П2 Проемы Пр-2*
280	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(36,6+45,64+34,36+3,2+7).0,001''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
281	С1214-201-0102'(36,6+34,36).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*
282	С1214-203-0202'45,64.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
283	С1214-101-0201'(3,2+7).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
284	С1217-101-0303'14''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	П2 Проемы Пр-3*
286	Е12-060101-2201(РС279806)(РС295564)'(36,6+26,08+19,52+3,2+7).0,001''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
287	С1214-201-0102'(36,6+19,52).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*
288	С1214-203-0202'26,08.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
289	С1214-101-0201'(3,2+7).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
290	С1217-101-0303'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
291	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**145931,292**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	93299,926	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,783	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**145 931 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 377 028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46 382 985*
		машины и механизмы	тенге			2 826 714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*922 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 727 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 783		
Раздел 1.		**Перемычка монолитная. /АР16/**				**102 474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 693
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 755*
		машины и механизмы	тенге			6 282
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Пм-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки в деревянной опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**	**134 806**	**21 569**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			71 391	11 423
		в том числе оплата труда рабочих			35 540	5 686
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,26368	5 046	11 423
1.2		машины и механизмы			10 756	1 721
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	343
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1346976	59	8
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1102118	14 140	1 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102118*	*2 943*	*324*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3310675	286	95
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	12 004	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 943*	*1*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020736	13 506	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*4 205*	*9*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030067	8 728	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030067*	*2 943*	*9*
1.3		материалы, изделия и конструкции			52 659	8 425
1.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1624	21 765	3 535
1.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00224	116 429	261
1.3.3	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	$м^3$	0,01376	114 170	1 571
1.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004016	114 170	459
1.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001232	64 960	8
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003696	36	0
1.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,368	2 280	839
1.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2928	2 758	808
1.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
1.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1016	861	87
2	**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**	**0,0095**	**277 369**	**2 635**
3	**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**	**0,0038**	**301 988**	**1 148**
		Пм-3				
4	**1106-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Перемычки в деревянной опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,104**	**134 806**	**14 020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			71 391	7 425
		в том числе оплата труда рабочих			35 540	3 696
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,471392	5 046	7 425
4.2		машины и механизмы			10 756	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	223
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0875534	59	5
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0716377	14 140	1 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716377*	*2 943*	*211*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2151939	286	62
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003033	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003033*	*2 943*	*1*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013478	13 506	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013478*	*4 205*	*6*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019544	8 728	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019544*	*2 943*	*6*
4.3		материалы, изделия и конструкции			52 659	5 476
4.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,10556	21 765	2 298
4.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001456	116 429	170
4.3.3	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	$м^3$	0,008944	114 170	1 021
4.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026104	114 170	298
4.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000801	64 960	5
4.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002402	36	0
4.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2392	2 280	545
4.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19032	2 758	525
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 146	558
4.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06604	861	57
5	**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**	**0,0122**	**277 369**	**3 384**
6	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,005**	**301 988**	**1 510**
		Пм-2				
7	**1106-0701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39*	**Перемычки в деревянной опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,32**	**134 806**	**43 138**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			71 391	22 845
		в том числе оплата труда рабочих			35 540	11 373
7.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,52736	5 046	22 845

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			10 756	3 442
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	686
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2693952	59	16
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2204237	14 140	3 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204237*	*2 943*	*649*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,662135	286	189
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	12 004	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 943*	*3*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041472	13 506	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041472*	*4 205*	*17*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060134	8 728	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060134*	*2 943*	*18*
7.3		материалы, изделия и конструкции			52 659	16 851
7.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3248	21 765	7 069
7.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00448	116 429	522
7.3.3	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	$м^3$	0,02752	114 170	3 142
7.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008032	114 170	917
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002464	64 960	16
7.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007392	36	0
7.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,736	2 280	1 678
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5856	2 758	1 615
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1 717
7.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2032	861	175
8	**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**	**0,038**	**277 369**	**10 540**
9	**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**	**0,015**	**301 988**	**4 530**
	Раздел 2.	**Проемы**				**20 580 084**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 888 926
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 935 352*
		машины и механизмы	тенге			583 082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*143 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 108 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	781		
		Окна				

1	2	3	4	5	6	7
10	1110-0501-0108 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**71,1**	**8 099**	**575 839**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 686	404 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 831	201 284
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,58683	5 145	404 329
10.2		машины и механизмы			572	40 669
		в том числе оплата труда машинистов			198	14 078
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4648948	6 535	16 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4648948*	*2 464*	*6 074*
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,1436948	23	233
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7413316	8 728	23 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7413316*	*2 943*	*8 068*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,626358	22	344
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	130 895
10.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	41,949	121	5 076
10.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,13049	259	293
10.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	179,883	89	16 010
10.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	50,481	2 171	109 594
11	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**33**	**45 159**	**1 490 247**
12	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**	**30,3**	**46 631**	**1 412 919**
13	223-102-0301 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**7,8**	**34 307**	**267 595**
14	1110-0501-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**7,2**	**9 147**	**65 858**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 180	44 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 076	22 147
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,64792	5 145	44 494
14.2		машины и механизмы			569	4 097
		в том числе оплата труда машинистов			196	1 411

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2426112	6 535	1 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2426112*	*2 464*	*598*
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5256512	23	35
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 728	2 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 943*	*817*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3506848	22	52
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	17 265
14.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
14.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,15408	259	40
14.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	24,984	89	2 224
14.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,624	2 171	14 381
15	**223-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками**	**м^2**	**7,2**	**56 827**	**409 154**
16	**1110-0501-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**8,13**	**10 754**	**87 430**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 240	58 861
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	29 301
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,440536	5 145	58 862
16.2		машины и механизмы			564	4 585
		в том числе оплата труда машинистов			193	1 569
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2651681	6 535	1 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651681*	*2 464*	*653*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0098336	23	46
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3134603	8 728	2 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3134603*	*2 943*	*923*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0968471	22	68
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	23 984
16.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,7723	121	698
16.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,220323	259	57
16.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	34,8777	89	3 104
16.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,2682	2 171	20 121
17	**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**	**8,13**	**57 823**	**470 101**
18	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**31**	**2 259**	**70 029**

1	2	3	4	5	6	7
19	**1112-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**16,3**	**5 286**	**86 162**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 148	83 912
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	42 168
19.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,11174	4 904	83 916
19.2		машины и механизмы			38	619
		в том числе оплата труда машинистов			8	130
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035208	14 140	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035208*	*2 943*	*104*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123228	8 728	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123228*	*2 943*	*36*
19.3		материалы, изделия и конструкции			100	1 631
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,956	679	1 328
19.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,652	484	316
20	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м^2**	**16,3**	**2 735**	**44 580**
21	**1110-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**65,2**	**3 276**	**213 595**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 039	67 743
		в том числе оплата труда рабочих			517	33 708
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,692	4 950	67 775
21.2		машины и механизмы			16	1 043
		в том числе оплата труда машинистов			5	326
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0281664	6 535	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281664*	*2 464*	*69*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0985824	8 728	860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985824*	*2 943*	*290*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	144 809
21.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	260,8	248	64 678
21.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,9032	2 171	80 117
22	**223-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**65,2**	**1 565**	**102 038**
23	**1110-0501-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки антимоскитные. Установка**	**м^2**	**19,51**	**5 653**	**110 290**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			667	13 013

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			332	6 477
23.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,678723	4 859	13 016
23.2		машины и механизмы			15	293
		в том числе оплата труда машинистов			5	98
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042142	6 535	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042142*	*2 464*	*10*
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5330912	23	12
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294991	8 728	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294991*	*2 943*	*87*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	96 984
23.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	19,51	4 971	96 984
		Витражи				
24	**1110-0501-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**$м^2$**	**42,2901**	**6 318**	**267 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 499	232 553
		в том числе оплата труда рабочих			2 737	115 748
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,9800721	4 950	232 551
24.2		машины и механизмы			5	211
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,5896766	37	96
24.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2882327	23	53
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0692463	22	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			814	34 425
24.3.1	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	$м^3$	0,0016916	114 170	193
24.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0016916	114 170	193
24.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	44,404605	121	5 373
24.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	44,404605	259	11 501
24.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,8938701	2 171	17 138
25	**223-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный**	**$м^2$**	**9,04**	**53 364**	**482 411**
26	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**33,2501**	**36 391**	**1 210 004**
		Существующее окно				
27	**1203-0101-2021** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены, оконные, дверные и балконные блоки. Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд насухо**	**м стыка**	**406,62**	**621**	**252 511**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			483	196 397
		в том числе оплата труда рабочих			239	97 182
27.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,32629	6 081	196 576
27.2		машины и механизмы			13	5 286
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 626
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6034241	8 728	5 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6034241*	*2 943*	*1 776*
27.3		материалы, изделия и конструкции			125	50 828
27.3.1	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	426,951	119	50 807
28	**1206-0101-1211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы оконные. Смена ручек**	**шт.**	**198**	**1 327**	**262 746**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 302	257 796
		в том числе оплата труда рабочих			642	127 116
28.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,6384	4 993	257 831
28.2		материалы, изделия и конструкции			25	4 950
28.2.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,96	1 251	4 954
29	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**198**	**1 090**	**215 820**
30	**1206-0101-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы оконные. Смена остановов**	**шт.**	**133**	**914**	**121 562**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			864	114 912
		в том числе оплата труда рабочих			426	56 658
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,009	4 993	114 884
30.2		материалы, изделия и конструкции			50	6 650
30.2.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,32	1 251	6 655
31	**223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**133**	**2 259**	**300 447**
32	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,425**	**5 286**	**340 551**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 148	331 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	166 667
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,633365	4 904	331 674
32.2		машины и механизмы			38	2 448
		в том числе оплата труда машинистов			8	515
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,139158	14 140	1 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139158*	*2 943*	*410*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0487053	8 728	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487053*	*2 943*	*143*
32.3		материалы, изделия и конструкции			100	6 443
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,731	679	5 249
32.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,577	484	1 247
33	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м^2**	**64,425**	**2 735**	**176 202**
		Двери металлические				
34	**1109-0403-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**33,78**	**12 564**	**424 412**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 179	377 627
		в том числе оплата труда рабочих			5 564	187 952
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,393806	5 145	377 611
34.2		машины и механизмы			146	4 931
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 621
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8124108	18	69
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2663215	39	10
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1641708	6 535	1 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641708*	*2 464*	*405*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,167819	13 506	2 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167819*	*4 205*	*706*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1714673	8 728	1 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1714673*	*2 943*	*505*
34.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0722003	22	46
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 239	41 854
34.3.1	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	0,0145254	114 170	1 658
34.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,211246	1 590	22 596
34.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,1072	2 171	17 601
35	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**33,78**	**67 180**	**2 269 340**
36	**1109-0403-0405** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка**	**м^2**	**11,52**	**15 925**	**183 456**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			14 241	164 056
		в том числе оплата труда рабочих			7 089	81 665
36.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,754112	6 370	164 054
36.2		машины и механизмы			408	4 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	737
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,833536	286	2 526
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,248832	8 728	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248832*	*2 943*	*732*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	14 700
36.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,846464	1 590	7 706
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8064	1 234	995
36.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7648	2 171	6 002
37	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**11,52**	**67 001**	**771 852**
		Двери деревянные				
38	**1110-0107-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**266,49**	**8 759**	**2 334 186**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 350	1 425 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	709 663
38.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,669181	5 533	1 425 684
38.2		машины и механизмы			1 875	499 669
		в том числе оплата труда машинистов			435	115 923
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	27,8887115	14 140	394 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8887115*	*2 943*	*82 076*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3746998	13 506	59 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3746998*	*4 205*	*18 396*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2669084	8 728	45 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2669084*	*2 943*	*15 501*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 534	408 795
38.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2798145	22 645	6 336
38.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,213192	114 170	24 340
38.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,006037	861	9 476
38.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,93375	1 186	118 521
38.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	115,12368	2 171	249 934
39	**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**	**$м^2$**	**236,67**	**12 298**	**2 910 568**
40	**223-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**11,55**	**13 805**	**159 448**

1	2	3	4	5	6	7
41	**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**	**$м^2$**	**18,27**	**14 666**	**267 948**
42	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**266**	**543**	**144 438**
43	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**133**	**3 410**	**453 530**
44	**261-107-0629** *РСНБ РК 2022*	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**266**	**1 090**	**289 940**
		Двери ПВХ				
45	**1110-0501-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные площадью более 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**3,15**	**5 817**	**18 324**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 304	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	6 750
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68695	5 046	13 558
45.2		машины и механизмы			627	1 975
		в том числе оплата труда машинистов			219	690
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9998478	18	18
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1357398	6 535	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1357398*	*2 464*	*334*
45.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3374784	23	8
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214514	8 728	1 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214514*	*2 943*	*357*
45.3		материалы, изделия и конструкции			886	2 791
45.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2852	2 171	2 790
46	**223-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**$м^2$**	**3,15**	**54 371**	**171 269**
47	**1110-0501-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**20,416**	**7 104**	**145 035**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 013	102 345
		в том числе оплата труда рабочих			2 496	50 958
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2853376	5 046	102 360
47.2		машины и механизмы			615	12 556
		в том числе оплата труда машинистов			211	4 308
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,5845614	18	245
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8158234	6 535	5 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8158234*	*2 464*	*2 010*
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5862502	23	105

1	2	3	4	5	6	7
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7871593	8 728	6 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7871593*	*2 943*	*2 317*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	30 134
47.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,88288	2 171	30 140
48	**223-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный**	**$м^2$**	**20,416**	**49 033**	**1 001 058**
	Раздел 3.	**Полы**				**35 574 464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 692 333
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 379 013*
		машины и механизмы	тенге			441 414
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 440 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 024		
		План на отм -2,300				
49	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 293,6**	**2 109**	**2 728 202**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 578	2 041 301
		в том числе оплата труда рабочих			792	1 024 531
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	478,89072	4 260	2 040 074
49.2		машины и механизмы			89	115 131
		в том числе оплата труда машинистов			33	42 689
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,0858688	6 535	111 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0858688*	*2 464*	*42 100*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	122,0227008	28	3 417
49.3		материалы, изделия и конструкции			442	571 770
49.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	26,38944	21 600	570 012
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,276	36	1 630
50	**1111-0101-1102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**1 293,6**	**870**	**1 125 432**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			119	153 938
		в том числе оплата труда рабочих			56	72 442
50.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,574	4 260	151 545
50.2		машины и механизмы			90	116 424
		в том числе оплата труда машинистов			32	41 395
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,9513344	6 535	110 777

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9513344*	*2 464*	*41 768*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	187,2718848	28	5 244
50.3		материалы, изделия и конструкции			661	855 070
50.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	39,58416	21 600	855 018
51	**1106-0301-0410** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**1,461768**	**70 279**	**102 732**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			65 660	95 980
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	47 778
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3130295	5 241	95 979
51.2		машины и механизмы			4 408	6 443
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	2 084
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2525935	13 506	3 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2525935*	*4 205*	*1 062*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3473161	8 728	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3473161*	*2 943*	*1 022*
51.3		материалы, изделия и конструкции			211	309
51.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,409295	755	309
52	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,461768**	**354 762**	**518 580**
		План на отм 0,000				
		Тип П-1				
53	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**58,83**	**2 109**	**124 072**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 578	92 834
		в том числе оплата труда рабочих			792	46 593
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,778866	4 260	92 778
53.2		машины и механизмы			89	5 235
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 941
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7770266	6 535	5 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7770266*	*2 464*	*1 915*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5493162	28	155
53.3		материалы, изделия и конструкции			442	26 003
53.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,200132	21 600	25 923
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,05905	36	74
54	**1111-0101-3602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**588,3**	**6 319**	**3 717 468**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 850	1 088 355

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			930	547 119
54.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	233,73159	4 656	1 088 254
54.2		машины и механизмы			69	40 592
		в том числе оплата труда машинистов			24	14 119
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,141412	6 535	13 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,141412*	*2 464*	*5 276*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,05916	8 728	26 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05916*	*2 943*	*9 003*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	2 588 520
54.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	600,066	4 042	2 425 467
54.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	294,15	542	159 429
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,9415	1 103	3 244
55	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**524,9**	**770**	**404 173**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			558	292 894
		в том числе оплата труда рабочих			281	147 497
55.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,07815	5 973	293 144
55.2		машины и механизмы			3	1 575
		в том числе оплата труда машинистов			1	525
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1637688	8 728	1 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1637688*	*2 943*	*482*
55.3		материалы, изделия и конструкции			209	109 704
55.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	27,03235	799	21 599
55.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	530,149	166	88 005
		Тип П-2				
56	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**120**	**7 777**	**933 240**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 255	870 600
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	437 520
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	170,856	5 096	870 682
56.2		машины и механизмы			58	6 960
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 160
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,28704	6 535	1 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 464*	*707*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19968	13 506	2 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*4 205*	*840*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19968	8 728	1 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 943*	*588*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,79552	151	422
56.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,90784	40	116
56.3		материалы, изделия и конструкции			464	55 680
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,168	36	6
56.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	480	80	38 400
56.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	40,8	129	5 263
56.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30	310	9 300
56.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,4	1 103	2 647
57	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**122,4**	**3 240**	**396 576**
58	**1111-0101-3904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**170,7**	**1 452**	**247 856**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 415	241 540
		в том числе оплата труда рабочих			711	121 368
58.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,88978	5 769	241 662
58.2		машины и механизмы			5	853
		в том числе оплата труда машинистов			2	341
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1065168	8 728	930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065168*	*2 943*	*313*
58.3		материалы, изделия и конструкции			32	5 462
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27312	19 967	5 453
59	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**13,79256**	**3 240**	**44 688**
		Тип П-2.1				
60	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**10,7**	**2 109**	**22 566**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 578	16 885
		в том числе оплата труда рабочих			792	8 474
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,96114	4 260	16 874
60.2		машины и механизмы			89	952
		в том числе оплата труда машинистов			33	353
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1413256	6 535	924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413256*	*2 464*	*348*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0093096	28	28
60.3		материалы, изделия и конструкции			442	4 729
60.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,21828	21 600	4 715
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3745	36	13

1	2	3	4	5	6	7
61	**1111-0101-1102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 К=3,4*	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**10,7**	**493**	**5 275**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			67	717
		в том числе оплата труда рабочих			32	342
61.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16692	4 260	711
61.2		машины и механизмы			51	546
		в том числе оплата труда машинистов			18	193
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0794539	6 535	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794539*	*2 464*	*196*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8777766	28	25
61.3		материалы, изделия и конструкции			375	4 012
61.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,185538	21 600	4 008
62	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,7**	**7 777**	**83 214**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 255	77 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	39 012
62.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,23466	5 096	77 636
62.2		машины и механизмы			58	621
		в том числе оплата труда машинистов			18	193
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0255944	6 535	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255944*	*2 464*	*63*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178048	13 506	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178048*	*4 205*	*75*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178048	8 728	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178048*	*2 943*	*52*
62.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2492672	151	38
62.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2592824	40	10
62.3		материалы, изделия и конструкции			464	4 964
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01498	36	1
62.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	42,8	80	3 424
62.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,638	129	469
62.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,675	310	829
62.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,214	1 103	236
63	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**10,914**	**3 240**	**35 361**
		Тип П-3				

1	2	3	4	5	6	7
64	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**34,98**	**2 109**	**73 773**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 578	55 198
		в том числе оплата труда рабочих			792	27 704
64.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,949596	4 260	55 165
64.2		машины и механизмы			89	3 113
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 154
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4620158	6 535	3 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4620158*	*2 464*	*1 138*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2995934	28	92
64.3		материалы, изделия и конструкции			442	15 462
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,713592	21 600	15 414
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2243	36	44
65	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**349,8**	**348**	**121 730**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			176	61 565
		в том числе оплата труда рабочих			88	30 782
65.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,55782	4 904	61 584
65.2		машины и механизмы			2	700
		в том числе оплата труда машинистов			1	350
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0727584	8 728	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727584*	*2 943*	*214*
65.3		материалы, изделия и конструкции			170	59 465
65.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,622644	95 688	59 580
66	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**349,8**	**7 777**	**2 720 395**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 255	2 537 799
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	1 275 371
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	498,04524	5 096	2 538 039
66.2		машины и механизмы			58	20 288
		в том числе оплата труда машинистов			18	6 296
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8367216	6 535	5 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8367216*	*2 464*	*2 062*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5820672	13 506	7 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5820672*	*4 205*	*2 448*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5820672	8 728	5 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5820672*	*2 943*	*1 713*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,1489408	151	1 230
66.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,4763536	40	339
66.3		материалы, изделия и конструкции			464	162 308
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48972	36	18
66.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 399,2	80	111 936
66.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	118,932	129	15 342
66.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	87,45	310	27 110
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	6,996	1 103	7 717
67	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**356,796**	**3 240**	**1 156 019**
68	**1111-0101-3904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**417,2**	**1 452**	**605 774**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 415	590 338
		в том числе оплата труда рабочих			711	296 629
68.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,38088	5 769	590 635
68.2		машины и механизмы			5	2 086
		в том числе оплата труда машинистов			2	834
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2603328	8 728	2 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2603328*	*2 943*	*766*
68.3		материалы, изделия и конструкции			32	13 350
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66752	19 967	13 328
69	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**33,70976**	**3 240**	**109 220**
		Тип П-4				
70	**1111-0101-4704** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство**	**$м^2$**	**256,7**	**7 310**	**1 876 477**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 224	314 201
		в том числе оплата труда рабочих			615	157 871
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,42605	5 288	314 245
70.2		машины и механизмы			32	8 215
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 054
70.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	7,4217104	66	490
70.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,9266896	39	231
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2936648	13 506	3 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2936648*	*4 205*	*1 235*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2936648	8 728	2 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2936648*	*2 943*	*864*
70.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,4217104	151	1 121

1	2	3	4	5	6	7
70.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2814464	40	51
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 054	1 554 061
70.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	354,246	3 526	1 249 071
70.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	102,68	2 955	303 419
70.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	104,4769	14	1 463
71	**1111-0101-4705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=4*	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704**	**$м^2$**	**256,7**	**20 583**	**5 283 656**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 065	273 386
		в том числе оплата труда рабочих			537	137 848
71.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,80206	5 288	273 929
71.2		машины и механизмы			54	13 862
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 851
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,533936	13 506	7 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533936*	*4 205*	*2 245*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,533936	8 728	4 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533936*	*2 943*	*1 571*
71.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,8533792	151	1 790
71.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,9511264	40	158
71.3		материалы, изделия и конструкции			19 464	4 996 408
71.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1 416,984	3 526	4 996 286
72	**1111-0101-4001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**260**	**770**	**200 200**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			558	145 080
		в том числе оплата труда рабочих			281	73 060
72.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,31	5 973	145 204
72.2		машины и механизмы			3	780
		в том числе оплата труда машинистов			1	260
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 728	708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 943*	*239*
72.3		материалы, изделия и конструкции			209	54 340
72.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	13,39	799	10 699
72.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	262,6	166	43 592
		Тип П-4.1				

1	2	3	4	5	6	7
73	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**8,9**	**2 109**	**18 770**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 578	14 044
		в том числе оплата труда рабочих			792	7 049
73.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,29478	4 260	14 036
73.2		машины и механизмы			89	792
		в том числе оплата труда машинистов			33	294
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1175512	6 535	768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175512*	*2 464*	*290*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8395192	28	24
73.3		материалы, изделия и конструкции			442	3 934
73.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,18156	21 600	3 922
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3115	36	11
74	**1111-0101-1102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=3,4*	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**8,9**	**493**	**4 388**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			67	596
		в том числе оплата труда рабочих			32	285
74.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13884	4 260	591
74.2		машины и механизмы			51	454
		в том числе оплата труда машинистов			18	160
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0660878	6 535	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660878*	*2 464*	*163*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7301133	28	20
74.3		материалы, изделия и конструкции			375	3 338
74.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,154326	21 600	3 333
75	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**8,9**	**7 777**	**69 215**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			7 255	64 570
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	32 449
75.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,67182	5 096	64 576
75.2		машины и механизмы			58	516
		в том числе оплата труда машинистов			18	160
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212888	6 535	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212888*	*2 464*	*52*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148096	13 506	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148096*	*4 205*	*62*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148096	8 728	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148096*	*2 943*	*44*
75.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2073344	151	31
75.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2156648	40	9
75.3		материалы, изделия и конструкции			464	4 129
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01246	36	0
75.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	35,6	80	2 848
75.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,026	129	390
75.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,225	310	690
75.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,178	1 103	196
76	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**9,078**	**3 240**	**29 413**
77	**1111-0101-3904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**3**	**1 452**	**4 356**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 415	4 245
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 133
77.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7362	5 769	4 247
77.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 728	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 943*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			32	96
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	19 967	96
78	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,2424**	**3 240**	**785**
		План на отм +3.300				
		Тип П-1				
79	**1111-0101-3602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**845,2**	**5 617**	**4 747 488**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 850	1 563 620
		в том числе оплата труда рабочих			930	786 036
79.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,79796	4 656	1 563 475
79.2		машины и механизмы			69	58 319
		в том числе оплата труда машинистов			24	20 285
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,076528	6 535	20 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,076528*	*2 464*	*7 581*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,39504	8 728	38 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,39504*	*2 943*	*12 935*
79.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	3 125 549

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	862,104	3 354	2 891 497
79.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	422,6	542	229 049
79.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,226	1 103	4 661
80	**1111-0101-4001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**644,2**	**770**	**496 034**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			558	359 464
		в том числе оплата труда рабочих			281	181 020
80.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,2327	5 973	359 770
80.2		машины и механизмы			3	1 932
		в том числе оплата труда машинистов			1	644
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2009904	8 728	1 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2009904*	*2 943*	*592*
80.3		материалы, изделия и конструкции			209	134 638
80.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	33,1763	799	26 508
80.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	650,642	166	108 007
		Тип П-2				
81	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**180,3**	**7 777**	**1 402 193**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 255	1 308 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	657 374
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,71114	5 096	1 308 200
81.2		машины и механизмы			58	10 457
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 245
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4312776	6 535	2 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312776*	*2 464*	*1 063*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3000192	13 506	4 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3000192*	*4 205*	*1 262*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3000192	8 728	2 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3000192*	*2 943*	*883*
81.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,2002688	151	634
81.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3690296	40	175
81.3		материалы, изделия и конструкции			464	83 659
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25242	36	9
81.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	721,2	80	57 696
81.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,302	129	7 908
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,075	310	13 973

1	2	3	4	5	6	7
81.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,606	1 103	3 977
82	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**183,906**	**3 240**	**595 855**
83	**1111-0101-3904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**210,3**	**1 452**	**305 356**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 415	297 574
		в том числе оплата труда рабочих			711	149 523
83.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,60762	5 769	297 724
83.2		машины и механизмы			5	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1312272	8 728	1 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1312272*	*2 943*	*386*
83.3		материалы, изделия и конструкции			32	6 729
83.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33648	19 967	6 719
84	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**16,99224**	**3 240**	**55 055**
		Тип П-3				
85	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**17,11**	**2 109**	**36 085**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 578	27 000
		в том числе оплата труда рабочих			792	13 551
85.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,334122	4 260	26 983
85.2		машины и механизмы			89	1 523
		в том числе оплата труда машинистов			33	565
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2259889	6 535	1 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259889*	*2 464*	*557*
85.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6139521	28	45
85.3		материалы, изделия и конструкции			442	7 562
85.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,349044	21 600	7 539
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,59885	36	22
86	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**171,1**	**348**	**59 543**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			176	30 114
		в том числе оплата труда рабочих			88	15 057
86.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,14249	4 904	30 123
86.2		машины и механизмы			2	342
		в том числе оплата труда машинистов			1	171
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355888	8 728	311

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355888*	*2 943*	*105*
86.3		материалы, изделия и конструкции			170	29 087
86.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,304558	95 688	29 143
87	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**171,1**	**7 777**	**1 330 645**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 255	1 241 330
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	623 831
87.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,61218	5 096	1 241 448
87.2		машины и механизмы			58	9 924
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 080
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4092712	6 535	2 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4092712*	*2 464*	*1 008*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2847104	13 506	3 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2847104*	*4 205*	*1 197*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2847104	8 728	2 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2847104*	*2 943*	*838*
87.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,9859456	151	602
87.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,1460952	40	166
87.3		материалы, изделия и конструкции			464	79 390
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23954	36	9
87.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	684,4	80	54 752
87.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	58,174	129	7 504
87.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	42,775	310	13 260
87.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,422	1 103	3 774
88	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**174,522**	**3 240**	**565 451**
		Тип П-4				
89	**1111-0101-4704** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство**	**$м^2$**	**81**	**7 310**	**592 110**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 224	99 144
		в том числе оплата труда рабочих			615	49 815
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7515	5 288	99 158
89.2		машины и механизмы			32	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			8	648
89.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	2,341872	66	155
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,870128	39	73
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092664	13 506	1 252

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*4 205*	*390*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092664	8 728	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*2 943*	*273*
89.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,341872	151	354
89.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,404352	40	16
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 054	490 374
89.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	111,78	3 526	394 136
89.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	32,4	2 955	95 742
89.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	32,967	14	462
90	**1111-0101-4705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 К=4***	**Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704**	**$м^2$**	**81**	**20 583**	**1 667 223**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 065	86 265
		в том числе оплата труда рабочих			537	43 497
90.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,3458	5 288	86 437
90.2		машины и механизмы			54	4 374
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 215
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16848	13 506	2 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*4 205*	*708*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 728	1 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 943*	*496*
90.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,740256	151	565
90.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,246752	40	50
90.3		материалы, изделия и конструкции			19 464	1 576 584
90.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	447,12	3 526	1 576 545
91	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**98**	**770**	**75 460**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			558	54 684
		в том числе оплата труда рабочих			281	27 538
91.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,163	5 973	54 731
91.2		машины и механизмы			3	294
		в том числе оплата труда машинистов			1	98
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 728	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 943*	*90*
91.3		материалы, изделия и конструкции			209	20 482

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,047	799	4 033
91.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	98,98	166	16 431
		Лестничная клетка				
92	**1111-0101-2705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**73,01**	**7 777**	**567 799**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 255	529 688
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	266 194
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,951638	5 096	529 738
92.2		машины и механизмы			58	4 234
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 314
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1746399	6 535	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746399*	*2 464*	*430*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1214886	13 506	1 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214886*	*4 205*	*511*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214886	8 728	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214886*	*2 943*	*358*
92.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,700841	151	257
92.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7691783	40	71
92.3		материалы, изделия и конструкции			464	33 877
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102214	36	4
92.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	292,04	80	23 363
92.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,8234	129	3 202
92.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,2525	310	5 658
92.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4602	1 103	1 611
93	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**74,4702**	**3 240**	**241 283**
94	**1111-0101-3904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**43,59**	**1 452**	**63 293**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 415	61 680
		в том числе оплата труда рабочих			711	30 992
94.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,696986	5 769	61 711
94.2		машины и механизмы			5	218
		в том числе оплата труда машинистов			2	87
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272002	8 728	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272002*	*2 943*	*80*
94.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 395
94.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069744	19 967	1 393

1	2	3	4	5	6	7
95	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**3,081813**	**3 240**	**9 985**
	Раздел 4.	**Внутреняя отделка**				**84 914 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 510 220
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 931 091*
		машины и механизмы	тенге			1 245 147
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*500 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 159 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 496		
		Потолок				
96	1115-0206-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 763,2**	**3 589**	**9 917 125**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 206	8 858 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	4 451 515
96.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 588,84	5 576	8 859 372
96.2		машины и механизмы			20	55 264
		в том числе оплата труда машинистов			6	16 579
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0116096	6 535	13 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0116096*	*2 464*	*4 957*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,436864	13 506	19 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,436864*	*4 205*	*6 042*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,436864	8 728	12 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,436864*	*2 943*	*4 229*
96.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	39,3700736	183	7 205
96.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 003 042
96.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	69,08	398	27 494
96.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 392,6736	77	877 236
96.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,59216	279	1 002
96.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	323,2944	310	100 221
97	1115-0405-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 905,9**	**2 951**	**11 526 311**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 695	10 526 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	5 288 589
97.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 990,44664	5 288	10 525 482

1	2	3	4	5	6	7
97.2		машины и механизмы			16	62 494
		в том числе оплата труда машинистов			6	23 435
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8124272	6 535	5 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8124272*	*2 464*	*2 002*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4994176	8 728	56 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4994176*	*2 943*	*19 128*
97.3		материалы, изделия и конструкции			240	937 416
97.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,695071	200 964	541 612
97.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 148,245	116	249 196
97.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	12,10829	1 103	13 355
97.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32,80956	4 057	133 108
		Стена				
98	**1115-0203-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 625,3**	**5 150**	**13 520 295**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 365	11 459 434
		в том числе оплата труда рабочих			2 193	5 757 283
98.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 020,43088	5 671	11 457 864
98.2		машины и механизмы			328	861 099
		в том числе оплата труда машинистов			142	372 793
98.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	128,324664	5 546	711 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,324664*	*2 464*	*316 192*
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,9346208	6 535	149 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9346208*	*2 464*	*56 511*
98.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 199 761
98.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,09311	21 134	1 037 534
98.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,157518	36 031	5 676
98.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,15036	861	2 712
98.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	145,44162	1 073	156 059
99	**1115-0206-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6 651,13**	**2 120**	**14 100 396**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 745	11 606 222
		в том числе оплата труда рабочих			877	5 833 041
99.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 156,961459	5 383	11 610 924
99.2		машины и механизмы			12	79 813
		в том числе оплата труда машинистов			3	19 953

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4585876	6 535	22 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4585876*	*2 464*	*8 522*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0751526	13 506	28 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0751526*	*4 205*	*8 726*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0751526	8 728	18 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0751526*	*2 943*	*6 107*
99.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	63,6380118	183	11 646
99.3		материалы, изделия и конструкции			363	2 414 361
99.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	166,27825	398	66 179
99.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	27 422,60899	77	2 111 541
99.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,981356	279	2 227
99.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	778,18221	310	241 236
100	**1115-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7 279,95**	**2 382**	**17 340 841**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 144	15 608 213
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	7 840 506
100.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 952,74772	5 288	15 614 130
100.2		машины и механизмы			15	109 200
		в том числе оплата труда машинистов			6	43 680
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5142296	6 535	9 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5142296*	*2 464*	*3 731*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,356722	8 728	99 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,356722*	*2 943*	*33 423*
100.3		материалы, изделия и конструкции			223	1 623 428
100.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,5863685	200 964	921 695
100.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3 712,7745	116	430 682
100.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	22,567845	1 103	24 892
100.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	61,15158	4 057	248 092
101	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 609,95**	**11 497**	**18 509 595**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 355	13 451 132
		в том числе оплата труда рабочих			4 197	6 756 960
101.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 590,248555	5 193	13 451 161
101.2		машины и механизмы			48	77 277
		в том числе оплата труда машинистов			15	24 149
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5161308	6 535	22 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5161308*	*2 464*	*8 664*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3440872	13 506	31 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3440872*	*4 205*	*9 857*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3440872	8 728	20 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3440872*	*2 943*	*6 899*
101.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	39,0123084	40	1 560
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	4 981 186
101.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	643,98	146	94 021
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,14925	36	869
101.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 439,8	80	515 184
101.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	482,985	310	149 725
101.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 642,149	2 549	4 185 838
101.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	32,199	1 103	35 516
	Раздел 5.	**Кладка стен**				**4 587 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 211 312
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 100 826*
		машины и механизмы	тенге			549 385
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*124 446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 827 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
102	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**11,97**	**57 505**	**688 335**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			30 796	368 628
		в том числе оплата труда рабочих			15 331	183 512
102.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,33572	5 241	368 630
102.2		машины и механизмы			7 324	87 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 703	20 385
102.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,9383432	14 233	70 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9383432*	*2 943*	*14 534*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9908504	8 728	17 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9908504*	*2 943*	*5 859*
102.3		материалы, изделия и конструкции			19 385	232 039
102.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,8728	18 152	52 147
102.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,5486	39 546	179 879
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,52668	36	19

1	2	3	4	5	6	7
103	**1108-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**44,04**	**57 941**	**2 551 722**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			30 796	1 356 256
		в том числе оплата труда рабочих			15 331	675 177
103.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	258,77904	5 241	1 356 261
103.2		машины и механизмы			7 324	322 549
		в том числе оплата труда машинистов			1 703	75 000
103.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,1691424	14 233	258 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1691424*	*2 943*	*53 472*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3247328	8 728	63 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3247328*	*2 943*	*21 557*
103.3		материалы, изделия и конструкции			19 821	872 917
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	10,5696	19 967	211 043
103.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	16,7352	39 546	661 810
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,93776	36	70
104	**1108-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**20,5**	**57 638**	**1 181 579**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			20 273	415 596
		в том числе оплата труда рабочих			10 093	206 907
104.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,3608	5 046	415 593
104.2		машины и механизмы			6 719	137 740
		в том числе оплата труда машинистов			1 399	28 680
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	9,7416	14 140	137 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7416*	*2 943*	*28 670*
104.3		материалы, изделия и конструкции			30 646	628 242
104.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	2,255	17 375	39 181
104.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01025	114 170	1 170
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,533	36	19
104.3.4	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м^3	18,86	31 171	587 885
105	**1108-0201-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,2020202**	**680 435**	**137 462**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			319 239	64 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 920	32 105

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3054544	5 241	64 493
105.2		машины и механизмы			6 434	1 300
		в том числе оплата труда машинистов			1 716	347
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	0,0501818	14 140	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501818*	*2 943*	*148*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676364	8 728	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676364*	*2 943*	*199*
105.3		материалы, изделия и конструкции			354 762	71 669
105.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2020202	354 762	71 669
106	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0198566**	**325 673**	**6 467**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			319 239	6 339
		в том числе оплата труда рабочих			158 920	3 156
106.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2095052	5 241	6 339
106.2		машины и механизмы			6 434	128
		в том числе оплата труда машинистов			1 716	34
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	0,0049324	14 140	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049324*	*2 943*	*15*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006648	8 728	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006648*	*2 943*	*20*
107	**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**	**0,077657**	**286 637**	**22 259**
	Раздел 6.	**Оснащение здания для МГН**				**138 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 346
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 854*
		машины и механизмы	тенге			8
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
108	**1117-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гарнитура туалетная: вешалки, подстаканники, поручни для ванн и тому подобное. Установка**	**шт.**	**14**	**1 775**	**24 850**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 760	24 640
		в том числе оплата труда рабочих			857	11 998

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	6 044	24 640
108.2		материалы, изделия и конструкции			15	210
108.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,112	1 186	133
108.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014	625 144	88
109	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**14**	**7 453**	**104 342**
110	**1111-0101-3802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее**	**$м^2$ покрытия**	**0,5625**	**3 344**	**1 881**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 032	1 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 524	857
110.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2702813	6 310	1 705
110.2		машины и механизмы			13	8
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
110.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,05265	66	3
110.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001755	6 535	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001755*	*2 464*	*0*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002925	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002925*	*2 943*	*1*
110.3		материалы, изделия и конструкции			299	167
110.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,2925	542	159
110.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,005625	559	3
110.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005625	1 103	6
111	**251-104-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида**	**$м^2$**	**0,5625**	**12 813**	**7 207**
	Раздел 7.	**Металлический поручень**				**33 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 198
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 094*
		машины и механизмы	тенге			1 396
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
112	**1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0191**	**275 270**	**5 258**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			178 689	3 413
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	1 699

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5961492	5 725	3 413
112.2		машины и механизмы			70 507	1 346
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	382
112.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1771945	494	88
112.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0177401	34	1
112.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1004584	11 477	1 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004584*	*3 518*	*353*
112.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0013614	23 553	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013614*	*5 025*	*7*
112.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0059821	53	0
112.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0080449	277	2
112.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024754	13 506	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024754*	*4 205*	*10*
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039193	8 728	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039193*	*2 943*	*12*
112.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,034655	96	3
112.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	499
112.3.1	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	0,0003572	10 602	4
112.3.2	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	0,0000191	1 122 070	21
112.3.3	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	$м^3$	0,0000197	114 170	2
112.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002559	954 056	244
112.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026167	445	12
112.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007831	252	2
112.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000059	680 949	4
112.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000115	943 399	11
112.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0764	2 280	174
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000573	2 146	1
112.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000371	532 961	20
112.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000191	861	0
112.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
113	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0191**	**1 146 249**	**21 893**
114	**1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,5539**	**3 712**	**2 056**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 489	1 933
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	970
114.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37211	5 193	1 932
114.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000576	6 535	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000576*	*2 464*	*0*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001728	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*2 943*	*1*
114.3		материалы, изделия и конструкции			219	120
114.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0149553	986	15
114.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1362594	767	105
114.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016617	1 103	2
115	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0029**	**1 515 928**	**4 396**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			293 759	852
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	424
115.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1337364	6 370	852
115.2		машины и механизмы			16 273	47
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	9
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,066555	286	19
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003226	8 728	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003226*	*2 943*	*9*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	3 497
115.3.1	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	0,0029	1 194 906	3 465
115.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	274 757	32

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

Составлена в ценах 2024 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	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	2 330,13	3 526	8 216 038,38
2	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 642,149	2 549	4 185 837,8
3	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	999,904973	3 240	3 239 692,11
4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	38 815,28259	77	2 988 776,76
5	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	236,67	12 298	2 910 567,66
6	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	862,104	3 354	2 891 496,82
7	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	600,066	4 042	2 425 466,77
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	33,78	67 180	2 269 340,4
9	223-102-0305	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	33	45 159	1 490 247
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	68,976072	21 600	1 489 883,16
11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	7,2814395	200 964	1 463 307,21
12	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 створками	$м^2$	30,3	46 631	1 412 919,3

1	2	3	4	5	6	7
13	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	33,2501	36 391	1 210 004,39
14	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,09311	21 134	1 037 533,79
15	223-203-0105	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	$м^2$	20,416	49 033	1 001 057,73
16	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	21,2838	39 546	841 689,15
17	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	10 095,04	80	807 603,2
18	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	11,52	67 001	771 851,52
19	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5 861,0195	116	679 878,26
20	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,6637882	354 762	590 248,83
21	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	18,86	31 171	587 885,06
22	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 812,91411	310	562 003,37
23	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	252,3340301	2 171	547 817,18
24	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	464	1 090	505 760
25	223-203-0103	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный	$м^2$	9,04	53 364	482 410,56
26	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-откидной	$м^2$	8,13	57 823	470 100,99
27	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	133	3 410	453 530
28	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 створками	$м^2$	7,2	56 827	409 154,4
29	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	135,08	2 955	399 161,4
30	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	717,0425	542	388 637,04
31	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	93,96114	4 057	381 200,34
32	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	164	2 259	370 476

1	2	3	4	5	6	7
33	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	18,27	14 666	267 947,82
34	223-102-0301	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	7,8	34 307	267 594,6
35	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 542,371	166	256 033,59
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,921264	19 967	238 031,88
37	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	80,725	2 735	220 782,88
38	223-203-0107	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	$м^2$	3,15	54 371	171 268,65
39	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	11,55	13 805	159 447,75
40	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	145,44162	1 073	156 058,86
41	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	266	543	144 438
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	100,04575	1 186	118 654,26
43	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	14	7 453	104 342
44	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	65,2	1 565	102 038
45	218-103-0201	Ветошь	кг	92,3261217	1 103	101 835,71
46	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	19,51	4 971	96 984,21
47	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	643,98	146	94 021,08
48	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	235,35825	398	93 672,58
49	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,927202	95 688	88 722,1
50	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	260,8	248	64 678,4
51	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	78,64565	799	62 837,87
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,8728	18 152	52 147,07
53	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	426,951	119	50 807,17
54	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	310,6954	129	40 079,71

1	2	3	4	5	6	7
55	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,255	17 375	39 180,63
56	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	19,05771	1 590	30 301,76
57	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,213192	114 170	24 340,13
58	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,077657	286 637	22 259,37
59	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0191	1 146 249	21 893,36
60	223-503-0504	Лента бутиловая	м	239,7447	89	21 337,28
61	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0597	277 369	16 558,93
62	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,59276	21 765	12 901,42
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,527428	861	12 508,12
64	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	45,909498	259	11 890,56
65	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	97,237905	121	11 765,79
66	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,28	1 251	11 609,28
67	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,5625	12 813	7 207,31
68	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0238	301 988	7 187,31
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,687	679	6 577,47
70	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2798145	22 645	6 336,4
71	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	$м^3$	0,050224	114 170	5 734,07
72	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,157518	36 031	5 675,53
73	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	0,0029	1 194 906	3 465,23
74	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4196	2 280	3 236,69
75	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,573516	279	3 229,01
76	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,460573	2 146	3 134,39
77	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,06872	2 758	2 947,53

1	2	3	4	5	6	7
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,271573	36	2 817,78
79	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	137,4439	14	1 924,21
80	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	$м^3$	0,0146584	114 170	1 673,55
81	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	$м^3$	0,0145254	114 170	1 658,36
82	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,229	484	1 562,84
83	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01025	114 170	1 170,24
84	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8064	1 234	995,1
85	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,008176	116 429	951,92
86	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,409295	755	309,02
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002559	954 056	244,18
88	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0016916	114 170	193,13
89	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	$м^3$	0,0016916	114 170	193,13
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1362594	767	104,51
91	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014	625 144	87,52
92	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	274 757	31,87
93	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004497	64 960	29,21
94	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	0,0000191	1 122 070	21,43
95	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000371	532 961	19,75
96	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0149553	986	14,75
97	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026167	445	11,64
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000115	943 399	10,81

1	2	3	4	5	6	7
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000059	680 949	4,03
100	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	0,0003572	10 602	3,79
101	217-701-0107	Карборунд	кг	0,005625	559	3,14
102	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	2,58
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	$м^3$	0,0000197	114 170	2,25
104	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007831	252	1,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**50 739 321**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 739 321,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-2'Архитектурные решения'АР''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Перемычка монолитная. /АР16/*
5	П2 Пм-1*
6	Е11-060701-0109(РС100533РС100560)'0,16''Перемычки в деревянной опалубке. Устройство'м^3*
7	С1214-210-0202'9,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
8	С1214-210-0101'3,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	П2 Пм-3*
10	Н43=2*
11	Е11-060701-0109(РС100533РС100560)'0,052''Перемычки в деревянной опалубке. Устройство'м^3*
12	С1214-210-0202'6,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
13	С1214-210-0101'2,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	Н43=1*
15	П2 Пм-2*
16	Н43=5*
17	Е11-060701-0109(РС100533РС100560)'0,064''Перемычки в деревянной опалубке. Устройство'м^3*
18	С1214-210-0202'7,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
19	С1214-210-0101'3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	Н43=1*
21	Р Проемы*
22	П2 Окна*
23	Е11-100501-0108(РС295687)'2,45.1,5.2+1,9.1,5.9+3,8.1,5.1+4,3.1,5.2+3,9.1,5.2+2,6.1,5.2''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
24	С1223-102-0305'2,45.1,5.2+1,9.1,5.9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
25	С1223-102-0302'3,8.1,5.1+4,3.1,5.2+3,9.1,5.2''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*
26	С1223-102-0301'2,6.1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
27	Е11-100501-0105(РС295687)'1,2.1,5.4''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
28	С1223-102-0205'1,2.1,5.4''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*
29	Е11-100501-0103(РС295687)'0,75.1,5.2+0,7.1,2.7''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1223-102-0103'0,75.1,5.2+0,7.1,2.7''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*
31	С1223-503-0501'2+9+4+2+2.1+3.2+2.2+2''Блокиратор оконный'шт.*
32	Е11-120101-1001(РС279796)'(2,45.2+2.9+1,3.4+0,85.2+1,3.7+3,9.1+4,4.2+4,1.2+2,7.2).0,25=Ф10''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
33	С1224-104-0304'Ф10''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
34	Е11-100501-0401'2,55.2+2.9+1,3.4+0,85.2+1,3.7+3,9.1+4,4.2+4.2+2,7.2=Ф15''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
35	С1223-501-0104'Ф15''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
36	Е11-100501-0901'1.0,67.2+1.0,63.9+1.0,6.4+1.0,7.2+1.0,65.2.1+1.0,6.3.2+1.0,65.2.2+1.0,6.2''Сетки антимоскитные. Установка'м^2*
37	П2 Витражи*
38	Е11-100501-0501(РС295676)'2,45.5,42.1+3,79.2,45.1+2,3.2,3.1+3,23.2,32.1+2,67.2,6.1=Ф11''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
39	С1223-203-0103'2,1.1,2+2,1.1,2+2.0,9+2.1,1=Ф9''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный'м^2*
40	С1223-102-0101'Ф11-Ф9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
41	П2 Существующее окно*
42	Е12-030101-2021'3,1.50+3,04.12+3,04.10+3,6.4+3,2.2+10,2.9+9,42.7+3,1.2''Стены, оконные, дверные и балконные блоки. Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд насухо'м стыка*
43	Е12-060101-1211(РС295884)'2.50+2.12+2.10+2.4+2.2+2.9+2.7+2.2+2.3''Приборы оконные. Смена ручек'шт.*
44	С1261-107-0629'2.50+2.12+2.10+2.4+2.2+2.9+2.7+2.2+2.3''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
45	Е12-060101-1212(РС295884)'50+12+10+4+2+9.3+7.3+2.2+3=Ф44''Приборы оконные. Смена остановов'шт.*
46	С1223-503-0501'Ф44''Блокиратор оконный'шт.*
47	Е11-120101-1001(РС279796)'(2,4.50+2.12+1,3.10+0,9.4+0,7.2+5,4.9+4,4.7+4,1.2+2,7.3).0,25=Ф10''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
48	С1224-104-0304'Ф10''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
49	П2 Двери металлические*
50	Е11-090403-0401(РС295688)'1,1.2,1.(2+2)+0,9.2,1.(4+2)+1.2,1.(3+1)+1.1,6.(1+2)=Ф30''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
51	С1223-207-0101'Ф30''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
52	Е11-090403-0405(РС309273)'1.1,6.(1+1)+1,3.1,6.(3+1)=Ф31''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м^2*
53	С1223-207-0201'Ф31''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
54	П2 Двери деревянные*
55	Е11-100107-0101(РС295688)(РС295884)'1.2,1.(40+34)+0,9.2,1.(19+24)+1,1.2,1.(2+3)+0,8.2,1.(4+6)+0,7.2,1.(1)''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2*
56	С1223-201-0103'1.2,1.(40+34)+0,9.2,1.(19+24)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1223-201-0104'1,1.2,1.(2+3)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
58	С1223-201-0102'0,8.2,1.(4+6)+0,7.2,1.(1)''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*
59	С1223-502-0201'(40+34+19+24+2+3+4+6+1).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
60	С1223-502-0301'40+34+19+24+2+3+4+6+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
61	С1261-107-0629'(40+34+19+24+2+3+4+6+1).2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
62	П2 Двери ПВХ*
63	Е11-100501-0204(РС295688)'1,5.2,1.1''Проемы дверные площадью более 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
64	С1223-203-0107'1,5.2,1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м^2*
65	Е11-100501-0203(РС295688)'1,1.2,32.(3+5)''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
66	С1223-203-0105'1,1.2,32.(3+5)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный'м^2*
67	Р Полы*
68	П2 План на отм -2,300*
69	Е11-110101-1101'1293,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
70	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'1293,6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
71	Е11-060301-0410(РС295570)'1293,6.1,13.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
72	С1214-403-0101'1293,6.1,13.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
73	П2 План на отм 0,000*
74	П2 Тип П-1*
75	Х588,3=Ф10*
76	Е11-110101-1101'Ф10.0,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
77	Е11-110101-3602'Ф10''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
78	Е11-110101-4001'524,9''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
79	П2 Тип П-2*
80	Х120=Ф20*
81	Е11-110101-2705(РС295970)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
82	С1233-202-0102'Ф20.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
83	Е11-110101-3904(РС295946)'170,7''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
84	С1233-202-0102'170,7.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
85	П2 Тип П-2.1*
86	Х10,7=Ф21*
87	Е11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
88	Е11-110101-1102(Н5.3,4)(Н52.3,4)(Н53.3,4) #К=3,4'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	Е11-110101-2705(РС295970)'Ф21''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
90	С1233-202-0102'Ф21.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
91	П2 Тип П-3*
92	Х349,8=Ф30*
93	Е11-110101-1101'Ф30.0,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
94	Е11-110101-0503'Ф30''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
95	Е11-110101-2705(РС295970)'Ф30''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
96	С1233-202-0102'Ф30.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
97	Е11-110101-3904(РС295946)'417,2''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
98	С1233-202-0102'417,2.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
99	П2 Тип П-4*
100	Х256,7=Ф40*
101	Е11-110101-4704'Ф40''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство'м^2*
102	Е11-110101-4705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф40''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704'м^2*
103	Е11-110101-4001'260''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
104	П2 Тип П-4.1*
105	Х8,9=Ф21*
106	Е11-110101-1101'Ф21''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
107	Е11-110101-1102(Н5.3,4)(Н52.3,4)(Н53.3,4) #К=3,4'Ф21''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
108	Е11-110101-2705(РС295970)'Ф21''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
109	С1233-202-0102'Ф21.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
110	Е11-110101-3904(РС295946)'3''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
111	С1233-202-0102'3.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
112	П2 План на отм +3.300*
113	П2 Тип П-1*
114	Х845,2=Ф10*
115	Е11-110101-3602(РС149999РС149919)'Ф10''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
116	Е11-110101-4001'644,2''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
117	П2 Тип П-2*
118	Х180,3=Ф20*
119	Е11-110101-2705(РС295970)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
120	С1233-202-0102'Ф20.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
121	Е11-110101-3904(РС295946)'210,3''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
122	С1233-202-0102'210,3.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
123	П2 Тип П-3*
124	Х171,1=Ф30*
125	Е11-110101-1101'Ф30.0,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
126	Е11-110101-0503'Ф30''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E11-110101-2705(PC295970)'Ф30''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
128	C1233-202-0102'Ф30.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
129	П2 Тип П-4*
130	X81=Ф40*
131	E11-110101-4704'Ф40''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство'м^2*
132	E11-110101-4705(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4'Ф40''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704'м^2*
133	E11-110101-4001'98''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
134	П2 Лестничная клетка*
135	E11-110101-2705(PC295970)'(22,97+50,04)''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
136	C1233-202-0102'(22,97+50,04).1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
137	E11-110101-3904(PC295946)'15,69+27,9''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
138	C1233-202-0102'(15,69+27,9).0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
139	P Внутреняя отделка*
140	П2 Потолок*
141	E11-150206-0206'150,9+985,9+349,8+1105,5+171,1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
142	E11-150405-0104'150,9+1142,7+985,9+349,8+1105,5+171,1''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
143	П2 Стена*
144	E11-150203-0203'285,43+172,5+1006,6+1160,77''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
145	E11-150206-0202'285,43+172,5+2876,7+3316,5''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
146	E11-150405-0103'285,43+801,32+2876,7+3316,5''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
147	E11-150107-0105'29,25+1049,4+18+513,3''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
148	P Кладка стен*
149	E11-080201-0101(PC295491PC102867=0,38)(PC102633PC102634)'11,97''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
150	E11-080201-0101(PC295491PC102867=0,38)(PC102633PC102636)'38,5+5,54''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
151	E11-080301-0101(PC295503PC279563)'19,35+1,15''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
152	E11-080201-0701'1,01.(42,74+137,5+19,78).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
153	E11-080201-0701(PC279860)'1,01.(18,56+1,1).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	С1214-210-0201'3,95.(18,56+1,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	Р Оснащение здания для МГН*
156	Е11-170201-0104(РС296069)'1+1+1+1+10''Гарнитура туалетная: вешалки, подстаканники, поручни для ванн и тому подобное. Установка'шт.*
157	С1251-101-0112'1+1+1+1+10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
158	Е11-110101-3802(РС150055)'4,5.0,25.0,25+4,5.0,25.0,25''Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее'$м^2$ покрытия*
159	С1251-104-0107'4,5.0,25.0,25+4,5.0,25.0,25''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида'$м^2$*
160	Р Металлический поручень*
161	Е11-090304-0101(РС295605)'(6,73+8,44+0,6+3,33).0,001=Ф60''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
162	С1222-503-0201'Ф60''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
163	Е11-150403-1004'Ф60.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
164	Е11-070107-0103'(0,4+2,5).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
165	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**24451,378**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5587,890	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,949	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**24 451 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 530 130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 703 913*
		машины и механизмы	тенге			190 264
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 420 826
		оборудование	тенге			310 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	949		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)**				**4 378 221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953 851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468 555*
		машины и механизмы	тенге			53 389
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 370 981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
		Водомерный узел №1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**62 996**	**62 996**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			49 107	49 107
		в том числе оплата труда рабочих			23 913	23 913
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 555	49 106
1.2		машины и механизмы			1 167	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			270	270
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 140	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	286	229
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 722	12 722
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	19 967	20
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
1.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
1.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	279	745
1.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
1.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0702** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138 317**	**138 317**
3	**1118-1001-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 259**	**5 259**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 704	4 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	2 290
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 854	4 703
3.2		машины и механизмы			457	457
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	286	86
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 506	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 205*	*14*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 728	327

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 943*	*110*
3.3		материалы, изделия и конструкции			98	98
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
4	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**7 735**	**7 735**
5	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
6	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**11 614**	**34 842**
7	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2 530**
		Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)				
8	**1116-0301-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 41*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**	**2 616**	**340 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 543	330 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	160 940
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,691	6 044	330 552
8.2		машины и механизмы			34	4 420
		в том числе оплата труда машинистов			7	910
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10816	14 140	1 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 943*	*318*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09464	13 506	1 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*4 205*	*398*
8.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,09464	10 005	947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*2 943*	*279*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,44904	96	619
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04104	22	23
8.3		материалы, изделия и конструкции			39	5 070
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,52	1 020	530
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4446	445	198
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,429	1 186	509
8.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,247	5 902	1 458
8.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	42,9	56	2 402
9	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**50**	**1 718**	**85 900**
10	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**8**	**1 422**	**11 376**
11	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**60**	**988**	**59 280**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**12**	**762**	**9 144**
13	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**	**1 357**	**20 355**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 320	19 800
		в том числе оплата труда рабочих			643	9 645
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	6 044	19 800
13.2		машины и механизмы			27	405
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	13 506	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*4 205*	*3*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	8 728	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 943*	*2*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04052	22	23
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,92496	92	361
13.3		материалы, изделия и конструкции			10	150
13.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	6	69
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
14	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**14,85**	**207**	**3 074**
15	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**130**	**849**	**110 370**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			817	106 210
		в том числе оплата труда рабочих			398	51 740
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,576	6 044	106 229
15.2		машины и механизмы			21	2 730
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004056	13 506	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*4 205*	*17*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 728	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 943*	*12*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,93816	22	263
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,28336	92	2 510
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 430
15.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	124,8	5	624
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,65	1 186	771
16	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**128,7**	**136**	**17 503**
17	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22 776**

1	2	3	4	5	6	7
18	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	135	2 530	341 550
19	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	185	2 052	379 620
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 387	256 595
		в том числе оплата труда рабочих			697	128 945
19.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,1615	6 084	256 511
19.2		машины и механизмы			236	43 660
		в том числе оплата труда машинистов			79	14 615
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,995	8 728	43 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,995*	*2 943*	*14 700*
19.3		материалы, изделия и конструкции			429	79 365
19.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,37	3 172	1 174
19.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	27,75	2 469	68 515
19.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,6455	3 680	9 735
20	234-303-0805 *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 50 мм диаметром 42 мм	м	55	18 172	999 460
21	234-303-0804 *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 50 мм диаметром 35 мм	м	8,8	17 458	153 630
22	234-303-0803 *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 50 мм диаметром 28 мм	м	66	16 185	1 068 210
23	234-303-0802 *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 50 мм диаметром 22 мм	м	13,2	15 530	204 996
24	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	5 627
25	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	44	295	12 980
26	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	125	708	88 500
27	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	275	403	110 825
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			398	109 450
		в том числе оплата труда рабочих			194	53 350

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3275	7 650	109 605
27.2		машины и механизмы			2	550
27.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,29	116	498
27.3		материалы, изделия и конструкции			3	825
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,055	765	42
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,75	279	767
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1375	767	105
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,055	426	23
28	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,275**	**285 149**	**78 416**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			281 437	77 395
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	37 688
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2955	5 060	77 395
28.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	1 021
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001623	711 631	115
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,245	279	905
	Раздел 2.	**Противопожарный водопровод (В2)**				**1 597 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475 256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*231 504*
		машины и механизмы	тенге			5 195
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 117 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
29	**1116-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**6**	**4 407**	**26 442**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 334	26 004
		в том числе оплата труда рабочих			2 110	12 660
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	5 260	26 005
29.2		машины и механизмы			46	276
		в том числе оплата труда машинистов			13	78
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6864	23	16
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 728	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 943*	*81*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8736	22	19
29.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164

1	2	3	4	5	6	7
30	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**6**	**33 919**	**203 514**
31	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**6**	**53 535**	**321 210**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 658	33 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	16 530
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,616	6 044	33 943
31.2		машины и механизмы			333	1 998
		в том числе оплата труда машинистов			92	552
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	18	22
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	14 140	882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 943*	*184*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 728	1 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 943*	*367*
31.3		материалы, изделия и конструкции			47 544	285 264
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
31.3.2	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145 680
31.3.3	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139 092
31.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
31.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
31.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
32	**244-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**6**	**1 130**	**6 780**
33	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**6**	**932**	**5 592**
34	**244-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**6**	**786**	**4 716**
35	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**18 470**	**221 640**
36	**1116-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**4 461**	**356 880**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 362	348 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	169 920
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,736	6 044	348 956
36.2		машины и механизмы			30	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203008	13 506	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*4 205*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203008	8 728	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*2 943*	*60*
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,216	96	2 037
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55744	22	12
36.3		материалы, изделия и конструкции			69	5 520
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 020	245
36.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,328	5 629	1 846
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36	445	160
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,528	1 186	626
36.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	100	2 640
37	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**80**	**1 679**	**134 320**
38	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 887**	**9 887**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 493	8 493
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	4 135
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 555	8 492
38.2		машины и механизмы			286	286
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	286	104
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 728	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1 108
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
38.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
38.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
39	**242-103-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**134 049**	**134 049**
40	**241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 795**	**5 385**
41	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**20**	**700**	**14 000**
42	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
43	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**125**	**708**	**88 500**
44	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,788**	**275**	**2 967**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			204	2 201
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 111
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3311916	6 650	2 202
44.2		машины и механизмы			4	43
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001122	37	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001122	12 004	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 943*	*3*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	8 728	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 943*	*3*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1256586	201	25
44.3		материалы, изделия и конструкции			67	723
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001618	380 806	62
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009709	680 949	661
45	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,788**	**208**	**2 244**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			120	1 295
		в том числе оплата труда рабочих			60	647
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2394936	5 383	1 289
45.2		машины и механизмы			3	32
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001122	37	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001122	12 004	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 943*	*3*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	8 728	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*2 943*	*3*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0729269	201	15
45.3		материалы, изделия и конструкции			85	917
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000151	602 024	91
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009709	859 926	835
46	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**80**	**403**	**32 240**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			398	31 840
		в том числе оплата труда рабочих			194	15 520
46.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,168	7 650	31 885
46.2		машины и механизмы			2	160
46.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,248	116	145

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			3	240
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,016	765	12
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8	279	223
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
46.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,016	426	7
47	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,08**	**285 149**	**22 812**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			281 437	22 515
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	10 964
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4496	5 060	22 515
47.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	297
47.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000472	711 631	34
47.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,944	279	263
	Раздел 3.	**Горячее водоснабжение (Т3, Т4)**				**5 739 027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 453 131
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*714 489*
		машины и механизмы	тенге			88 881
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 197 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
		Водомерный узел №2				
48	**1116-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**62 996**	**62 996**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			49 107	49 107
		в том числе оплата труда рабочих			23 913	23 913
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 555	49 106
48.2		машины и механизмы			1 167	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			270	270
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 140	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	286	229
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 722	12 722

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	19 967	20
48.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
48.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
48.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
48.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	279	745
48.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
48.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
48.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
49	**244-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**40 213**	**40 213**
50	**1118-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 176**	**5 176**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 704	4 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	2 290
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 854	4 703
50.2		машины и механизмы			386	386
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	286	74
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 506	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 205*	*5*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 728	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 943*	*101*
50.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
50.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
51	**242-404-0603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 815**	**3 815**
52	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
53	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 365**	**22 095**
54	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2 530**
		Водомерный узел №3				
55	**1116-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**62 996**	**62 996**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			49 107	49 107
		в том числе оплата труда рабочих			23 913	23 913

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 555	49 106
55.2		машины и механизмы			1 167	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			270	270
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	0,0208	14 140	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	286	229
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
55.3		материалы, изделия и конструкции			12 722	12 722
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	19 967	20
55.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
55.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
55.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
55.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	279	745
55.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
55.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
55.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
56	**244-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**36 579**	**36 579**
57	**1118-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 176**	**5 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 704	4 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	2 290
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 854	4 703
57.2		машины и механизмы			386	386
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	286	74
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 506	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 205*	*5*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 728	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 943*	*101*
57.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
57.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
58	**242-404-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 640**	**2 640**

1	2	3	4	5	6	7
59	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
60	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
61	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 530	2 530
		Горячее водоснабжение (Т3, Т4)				
62	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	180	2 616	470 880
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 543	457 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	222 840
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,726	6 044	457 688
62.2		машины и механизмы			34	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 260
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	0,14976	14 140	2 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 943*	*441*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13104	13 506	1 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*4 205*	*551*
62.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,13104	10 005	1 311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 943*	*386*
62.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,92944	96	857
62.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,44144	22	32
62.3		материалы, изделия и конструкции			39	7 020
62.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 020	734
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6156	445	274
62.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,594	1 186	704
62.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,342	5 902	2 018
62.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	59,4	56	3 326
63	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20	1 422	28 440
64	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	110	988	108 680
65	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	50	762	38 100
66	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	40	1 357	54 280
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 320	52 800
		в том числе оплата труда рабочих			643	25 720

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	6 044	52 800
66.2		машины и механизмы			27	1 080
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 506	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 205*	*9*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 728	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
66.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,77472	22	61
66.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,46656	92	963
66.3		материалы, изделия и конструкции			10	400
66.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30,56	6	183
66.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
67	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**39,6**	**346**	**13 702**
68	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**165**	**849**	**140 085**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			817	134 805
		в том числе оплата труда рабочих			398	65 670
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,308	6 044	134 830
68.2		машины и механизмы			21	3 465
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	13 506	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*4 205*	*22*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005148	8 728	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*2 943*	*15*
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,15228	22	333
68.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,62888	92	3 186
68.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 815
68.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	158,4	5	792
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,825	1 186	978
69	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**163,35**	**189**	**30 873**
70	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**3 796**	**30 368**
71	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**100**	**2 530**	**253 000**
72	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**315**	**2 052**	**646 380**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 387	436 905
		в том числе оплата труда рабочих			697	219 555

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,7885	6 084	436 761
72.2		машины и механизмы			236	74 340
		в том числе оплата труда машинистов			79	24 885
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,505	8 728	74 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,505*	*2 943*	*25 030*
72.3		материалы, изделия и конструкции			429	135 135
72.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,63	3 172	1 998
72.3.2	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	47,25	2 469	116 660
72.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,5045	3 680	16 577
73	**234-303-0804** ***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 50 мм диаметром 35 мм**	**м**	**22**	**17 458**	**384 076**
74	**234-303-0803** ***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 50 мм диаметром 28 мм**	**м**	**121**	**16 185**	**1 958 385**
75	**234-303-0802** ***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 50 мм диаметром 22 мм**	**м**	**55**	**15 530**	**854 150**
76	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**38,5**	**394**	**15 169**
77	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**110**	**316**	**34 760**
78	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**195**	**708**	**138 060**
79	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**	**865**	**1 730**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			838	1 676
		в том числе оплата труда рабочих			408	816
79.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	6 513	1 674
79.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
79.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
79.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
79.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
80	**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.**	**2**	**4 549**	**9 098**
81	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**385**	**403**	**155 155**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			398	153 230
		в том числе оплата труда рабочих			194	74 690
81.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0585	7 650	153 448
81.2		машины и механизмы			2	770
81.2.1	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	6,006	116	697
81.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 155
81.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,077	765	59
81.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,85	279	1 074
81.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1925	767	148
81.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,077	426	33
82	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,385**	**285 149**	**109 782**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			281 437	108 353
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	52 763
82.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4137	5 060	108 353
82.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	1 429
82.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002272	711 631	162
82.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,543	279	1 268
	Раздел 4.	**Бытовая канализация (К1)**				**9 426 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 008 947
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*978 218*
		машины и механизмы	тенге			30 307
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 387 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		
83	**1117-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Умывальники. Установка**	**комплект**	**52**	**7 164**	**372 528**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 127	318 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	155 168
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,396	5 456	318 609
83.2		машины и механизмы			165	8 580
		в том числе оплата труда машинистов			56	2 912
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,200096	6 535	1 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200096*	*2 464*	*493*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,827424	8 728	7 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827424*	*2 943*	*2 435*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,704	22	59
83.3		материалы, изделия и конструкции			872	45 344
83.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	52	815	42 380
83.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,1752	2 117	2 488
83.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0156	31 625	493
84	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**52**	**10 871**	**565 292**
85	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**52**	**9 054**	**470 808**
86	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**52**	**4 449**	**231 348**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 400	228 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 142	111 384
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,856	6 044	228 802
86.2		материалы, изделия и конструкции			49	2 548
86.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,676	765	517
86.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,352	767	1 037
86.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,572	1 186	678
86.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,676	426	288
87	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**52**	**6 779**	**352 508**
88	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**29**	**11 673**	**338 517**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 656	280 024
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	136 358
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,4136	5 555	280 048
88.2		машины и механизмы			182	5 278
		в том числе оплата труда машинистов			62	1 798
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,123656	6 535	808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123656*	*2 464*	*305*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,506688	8 728	4 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,506688*	*2 943*	*1 491*
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,115528	22	69
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	53 215

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,554	2 117	13 875
88.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	29	1 357	39 353
89	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**29**	**53 664**	**1 556 256**
90	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**29**	**1 620**	**46 980**
91	**1116-0501-0212** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**29**	**1 627**	**47 183**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 627	47 183
		в том числе оплата труда рабочих			792	22 968
91.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1645	4 641	47 173
92	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**29**	**524**	**15 196**
93	**1117-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**шт.**	**8**	**4 908**	**39 264**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 107	32 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	16 000
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4352	6 044	32 850
93.2		машины и механизмы			58	464
		в том числе оплата труда машинистов			20	160
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021632	6 535	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021632*	*2 464*	*53*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	13 506	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*4 205*	*70*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010816	8 728	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 943*	*32*
93.3		материалы, изделия и конструкции			743	5 944
93.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,808	2 117	5 945
94	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**8**	**18 312**	**146 496**
95	**1116-0501-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**120**	**3 670**	**440 400**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 657	438 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	213 600
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	6 279	438 827
95.2		машины и механизмы			9	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			3	360

1	2	3	4	5	6	7
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	14 140	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 943*	*110*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	13 506	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*4 205*	*105*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	8 728	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 943*	*73*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4	480
95.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,884	279	526
96	**241-203-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**119,76**	**1 545**	**185 029**
97	**1116-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**55**	**3 818**	**209 990**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 814	209 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 856	102 080
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,407	6 279	209 763
97.2		машины и механизмы			3	165
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00572	14 140	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00572*	*2 943*	*17*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	13 506	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00572*	*4 205*	*24*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	8 728	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00572*	*2 943*	*17*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	55
97.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2145	279	60
98	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**54,89**	**511**	**28 049**
99	**1116-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**110**	**30 366**	**3 340 260**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 117	452 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	220 550
99.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,08	5 656	452 932
99.2		машины и механизмы			134	14 740
		в том числе оплата труда машинистов			45	4 950
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25168	13 506	3 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25168*	*4 205*	*1 058*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29272	8 728	11 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29272*	*2 943*	*3 804*

1	2	3	4	5	6	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			26 115	2 872 650
99.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0242	183 255	4 435
99.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	110	25 130	2 764 300
99.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	11	9 067	99 737
99.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,727	279	482
99.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0088	423 648	3 728
100	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	42	231	9 702
101	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	364	364
102	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2 445
103	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	65	2 600
104	241-505-0212 *РСНБ РК 2022*	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм	шт.	13	27 831	361 803
105	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	345	1 725
106	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	287	5 166
107	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	98	1 960
108	241-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 150 мм	шт.	33	16 156	533 148
109	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	10	176	1 760
110	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	597	8 358
111	241-517-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	5	7 628	38 140
112	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	95	708	67 260
113	241-223-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
114	241-223-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	2 077	2 077
	Раздел 5.	Производственная канализация (К3)				2 664 493
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403 925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*196 706*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			9 465
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 251 103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
115	**1116-0501-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**35**	**3 670**	**128 450**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 657	127 995
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	62 300
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,384	6 279	127 991
115.2		машины и механизмы			9	315
		в том числе оплата труда машинистов			3	105
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	0,01092	14 140	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	13 506	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*4 205*	*31*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 728	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 943*	*21*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4	140
115.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5495	279	153
116	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**34,93**	**1 111**	**38 807**
117	**1116-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м трубопровода**	**60**	**30 366**	**1 821 960**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 117	247 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	120 300
117.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,68	5 656	247 054
117.2		машины и механизмы			134	8 040
		в том числе оплата труда машинистов			45	2 700
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13728	13 506	1 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*4 205*	*577*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70512	8 728	6 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70512*	*2 943*	*2 075*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 115	1 566 900
117.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0132	183 255	2 419
117.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
117.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	6	9 067	54 402
117.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	279	263

1	2	3	4	5	6	7
117.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0048	423 648	2 034
118	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**231**	**693**
119	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
120	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**287**	**2 009**
121	**241-505-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм**	**шт.**	**4**	**27 831**	**111 324**
122	**241-504-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**16 156**	**193 872**
123	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**597**	**1 194**
124	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**2**	**7 628**	**15 256**
125	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**35**	**708**	**24 780**
126	**1117-0101-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**10**	**32 542**	**325 420**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 891	28 910
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	14 080
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,784	6 044	28 915
126.2		машины и механизмы			111	1 110
		в том числе оплата труда машинистов			39	390
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 535	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 464*	*77*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 728	908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 943*	*306*
126.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	295 400
126.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,002	183 255	367
126.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	10	29 473	294 730
126.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0007	423 648	297
	Раздел 6.	**Дренажная канализация (К3н)**				**645 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235 020
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114 441*
		машины и механизмы	тенге			3 027
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 087

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			310 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
127	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**88 475**	**176 950**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 020	78 040
127.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
127.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
127.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
127.3		материалы, изделия и конструкции			7 170	14 340
127.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	18 152	508
127.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
127.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
127.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
127.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
127.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
128	**511-304-0304** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**155 079**	**310 158**
129	**1116-0401-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**3 771**	**75 420**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 687	73 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	35 900
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,202	6 044	73 749
129.2		машины и механизмы			34	680
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0137785	14 140	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137785*	*2 943*	*41*
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003946	13 506	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003946*	*4 205*	*17*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003946	8 728	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003946*	*2 943*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8896	96	373
129.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17264	22	4
129.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 000
129.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
129.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 629	360
129.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	445	31
129.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
129.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	73	482
130	**241-102-0133** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 092**	**21 840**
131	**241-112-0121** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**489**	**2 934**
132	**242-207-0605** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 165**	**32 330**
133	**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.**	**2**	**11 380**	**22 760**
134	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
135	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,074**	**275**	**845**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			204	627
		в том числе оплата труда рабочих			103	317
135.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0943718	6 650	628
135.2		машины и механизмы			4	12
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003197	37	0
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003197	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 943*	*1*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003197	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 943*	*1*
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035806	201	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			67	206
135.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000461	380 806	18
135.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002767	680 949	188
136	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,074**	**208**	**639**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			120	369
		в том числе оплата труда рабочих			60	184

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0682428	5 383	367
136.2		машины и механизмы			3	9
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003197	37	0
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003197	12 004	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 943*	*1*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003197	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 943*	*1*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0207802	201	4
136.3		материалы, изделия и конструкции			85	261
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000043	602 024	26
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002767	859 926	238

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

Составлена в ценах 2024 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	170	25 130	4 272 100
2	234-303-0803	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 50 мм диаметром 28 мм	м	187	16 185	3 026 595
3	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	29	53 664	1 556 256
4	234-303-0802	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 50 мм диаметром 22 мм	м	68,2	15 530	1 059 146
5	234-303-0805	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 50 мм диаметром 42 мм	м	55	18 172	999 460
6	241-504-0103	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 150 мм	шт.	45	16 156	727 020
7	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	238	2 530	602 140
8	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	52	10 871	565 292
9	234-303-0804	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 50 мм диаметром 35 мм	м	30,8	17 458	537 706,4
10	241-505-0212	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм	шт.	17	27 831	473 127

1	2	3	4	5	6	7
11	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	52	9 054	470 808
12	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	586	708	414 888
13	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	52	6 779	352 508
14	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	10	29 473	294 730
15	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	12	18 470	221 640
16	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	6	33 919	203 514
17	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	75	2 469	185 175
18	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	119,76	1 545	185 029,2
19	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	170	988	167 960
20	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	17	9 067	154 139
21	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	8	18 312	146 496
22	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145 680
23	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139 092
24	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	138 317	138 317
25	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	80	1 679	134 320
26	242-103-0401	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	134 049	134 049
27	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	50	1 718	85 900
28	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	17	3 796	64 532
29	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	7	7 628	53 396

1	2	3	4	5	6	7
30	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	62	762	47 244
31	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	29	1 620	46 980
32	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	52	815	42 380
33	244-301-0108	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	40 213	40 213
34	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	28	1 422	39 816
35	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	29	1 357	39 353
36	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	34,93	1 111	38 807,23
37	244-301-0107	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	36 579	36 579
38	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	11 614	34 842
39	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	110	316	34 760
40	242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32 330
41	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	163,35	189	30 873,15
42	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	54,89	511	28 048,79
43	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	775	27 900
44	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,15	3 680	26 312
45	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.	2	11 380	22 760
46	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,5372	2 117	22 307,25
47	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 365	22 095
48	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	20	1 092	21 840

1	2	3	4	5	6	7
49	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	128,7	136	17 503,2
50	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	29	524	15 196
51	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	38,5	394	15 169
52	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	20	700	14 000
53	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	39,6	346	13 701,6
54	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	44	295	12 980
55	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	45	231	10 395
56	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	16	597	9 552
57	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
58	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
59	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
60	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,459	279	8 219,06
61	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	7 735	7 735
62	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0394	183 255	7 220,25
63	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	25	287	7 175
64	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 130	6 780
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
66	218-103-0208	Каболка	т	0,0143	423 648	6 058,17
67	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	56	5 728,8
68	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	16,5	341	5 626,5

1	2	3	4	5	6	7
69	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	932	5 592
70	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3	1 795	5 385
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,262	1 186	5 054,73
72	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	6	786	4 716
73	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
74	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	3 815	3 815
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,589	5 902	3 476,28
76	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1	3 172	3 172
77	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	14,85	207	3 073,95
78	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00364	831 695	3 027,37
79	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	6	489	2 934
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,37	1 234	2 924,58
81	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	2 640	2 640
82	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	100	2 640
83	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	65	2 600
84	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2 445
85	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,392	5 629	2 206,57
86	241-223-0201	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	2 077	2 077
87	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	98	1 960
88	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	10	176	1 760
89	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	345	1 725

1	2	3	4	5	6	7
90	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,52	1 020	1 550,4
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,002	767	1 535,53
92	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	283,2	5	1 416
93	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	364	1 092
94	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012476	859 926	1 072,83
95	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012476	680 949	849,54
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,934	765	714,51
97	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4902	445	663,14
98	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	18 152	508,26
99	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0156	31 625	493,35
100	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	73	481,8
101	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,934	426	397,88
102	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004366	711 631	310,7
103	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42,02	6	252,12
104	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001941	602 024	116,83
106	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002079	380 806	79,18
107	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	19 967	59,9
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 421 354**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	2	155 079	310 158
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**310 158**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 731 511,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-3'Водопровод и канализация'ВК''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	(РС295913)*
5	Р Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)*
6	П2 Водомерный узел №1*
7	Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)(РС273974)'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*
8	С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
9	Е11-181001-0102(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
10	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
11	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
12	С1242-207-3704'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
13	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	П2 Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)*
15	Е11-160301-0205(РС373135)'50+8+60+12''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	С1241-101-0404'50''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
17	С1241-101-0403'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
18	С1241-101-0402'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
19	С1241-101-0401'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
20	Е11-160501-0202(РС296009)'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
21	С1241-205-1302'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
22	Е11-160501-0201(РС296009)'130''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
23	С1241-205-1301'130.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
24	С1242-207-3702'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
25	С1242-207-3701'135''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	Е11-260101-1701(РС295727)'50+8+60+12+15+40''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
27	С1234-303-0805'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 42 мм'м*
28	С1234-303-0804'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 35 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1234-303-0803'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 28 мм'м*
30	С1234-303-0802'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 22 мм'м*
31	С1234-303-0212'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
32	С1234-303-0210'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
33	С1261-301-0219'125''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
34	Е11-161101-0101'50+8+60+12+15+130''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
35	Е11-220701-0101'(50+8+60+12+15+130).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36	Р Противопожарный водопровод (В2)*
37	Е11-161401-0101(РС296170)'6''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
38	С1248-307-0106'6''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
39	Е11-160701-0101(РС187933)(РС187953)(РС187941=20)'6''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
40	С1244-403-0101'6''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.*
41	С1244-401-0101'6''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
42	С1244-401-0102'6''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
43	С1248-305-0106'2.6''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
44	Е11-160401-0203(РС373136)'80''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	С1241-102-0139'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
46	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
47	С1242-103-0401'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
48	С1241-113-0107'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
49	С1241-112-0125'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
50	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
51	С1261-301-0219'125''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
52	Е11-130301-0406'80.4,65.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
53	Е11-130301-1406'80.4,65.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
54	Е11-161101-0101'80''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
55	Е11-220701-0101'(80).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
56	Р Горячее водоснабжение (Т3, Т4)*
57	П2 Водомерный узел №2*
58	Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)(РС273974)'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*
59	С1244-301-0108'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
60	Е11-181001-0101(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1242-404-0603'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
62	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
63	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
64	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
65	П2 Водомерный узел №3*
66	Е11-160901-0101(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)'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*
67	С1244-301-0107'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
68	Е11-181001-0101(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
69	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
70	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
71	С1242-207-3702'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
72	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
73	П2 Горячее водоснабжение (Т3, Т4)*
74	Е11-160301-0205(РС373135)'20+110+50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
75	С1241-101-0403'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
76	С1241-101-0402'110''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
77	С1241-101-0401'50''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
78	Е11-160501-0202(РС296009)'40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
79	С1241-205-2201'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
80	Е11-160501-0201(РС296009)'165''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
81	С1241-205-2301'165.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
82	С1242-207-3702'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
83	С1242-207-3701'100''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
84	Е11-260101-1701(РС295727)'20+110+50+35+100''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
85	С1234-303-0804'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 35 мм'м*
86	С1234-303-0803'110.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 28 мм'м*
87	С1234-303-0802'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 22 мм'м*
88	С1234-303-0308'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
89	С1234-303-0306'100.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
90	С1261-301-0219'195''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
93	Е11-161101-0101'20+110+50+40+165''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
94	Е11-220701-0101'(20+110+50+40+165).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
95	Р Бытовая канализация (К1)*
96	Е11-170501-0104(РС373838)'52''Умывальники. Установка'комплект*
97	С1244-101-0102'52''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
98	С1244-104-0101'52''Пьедестал для умывальника'шт.*
99	Е11-170201-0103(РС296068)'52''Смесители. Установка'шт.*
100	С1244-104-0408'52''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
101	Е11-170301-0101(РС187722)'29''Унитазы напольные. Установка'комплект*
102	С1244-101-0301'29''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
103	С1244-104-0201'29''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
104	Е11-160501-0212'1.29''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
105	С1261-301-0370'1.29''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
106	Е11-170101-0110(РС373841)'8''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'шт.*
107	С1244-102-0801'8''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
108	Е11-160501-0102(РС295994)'120''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
109	С1241-203-0409'120.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
110	Е11-160501-0101(РС295994)'55''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
111	С1241-203-0402'55.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
112	Е11-160201-0102'110''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
113	С1241-209-2406'42''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
114	С1241-209-2506'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
115	С1241-209-2404'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
116	С1241-209-2401'40''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
117	С1241-505-0212'13''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм'шт.*
118	С1241-208-3603'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
119	С1241-208-3503'18''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
120	С1241-208-3601'20''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
121	С1241-504-0103'33''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 150 мм'шт.*
122	С1241-210-1102'10''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1241-220-0204'14''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
124	С1241-517-0102'5''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
125	С1261-301-0219'95''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
126	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
127	С1241-223-0201'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
128	Р Производственная канализация (К3)*
129	Е11-160501-0102(РС295994)'35''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
130	С1241-203-0107'35.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
131	Е11-160201-0102'60''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
132	С1241-209-2406'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
133	С1241-209-2506'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
134	С1241-208-3503'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
135	С1241-505-0212'4''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм'шт.*
136	С1241-504-0103'12''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 150 мм'шт.*
137	С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
138	С1241-517-0102'2''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
139	С1261-301-0219'35''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
140	Е11-170101-0111'10''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
141	Р Дренажная канализация (К3н)*
142	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
143	511-304-304'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.'шт.*
144	Е11-160401-0202(РС373136)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
145	С1241-102-0133'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
146	С1241-112-0121'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
147	С1242-207-0605'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
148	С1242-307-0105'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
149	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
150	Е11-130301-0406'20.5,3.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
151	Е11-130301-1406'20.5,3.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
152	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**46073,147**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10780,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,752	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**46 073 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 632 981
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 234 787*
		машины и механизмы	тенге			508 799
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*147 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 373 031
		оборудование	тенге			18 558 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 752		
Раздел 1.		**Отопление**				**44 530 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 678 537
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 766 073*
		машины и механизмы	тенге			457 167
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*132 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 836 136
		оборудование	тенге			18 558 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 594		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1118-0301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**232,5**	**3 256**	**757 020**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 213	747 022
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	363 863
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,896	5 456	746 905
1.2		машины и механизмы			43	9 998
		в том числе оплата труда машинистов			13	3 023
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3710905	6 535	2 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3710905*	*2 464*	*914*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2889026	13 506	3 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889026*	*4 205*	*1 215*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2889026	8 728	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889026*	*2 943*	*850*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,312692	22	1 085
2	**245-102-0109** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей от 86 Вт до 105 Вт**	**секция**	**2 420**	**1 899**	**4 595 580**
3	**1116-0602-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**502**	**1 291**	**648 082**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 275	640 050
		в том числе оплата труда рабочих			621	311 742
3.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,3	8 503	640 276
3.2		машины и механизмы			2	1 004
		в том числе оплата труда машинистов			1	502
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104416	8 728	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104416*	*2 943*	*307*
3.3		материалы, изделия и конструкции			14	7 028
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,51	765	1 920
3.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,02	767	3 850
3.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,51	426	1 069
4	**245-510-0215** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**251**	**10 872**	**2 728 872**
5	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**251**	**8 698**	**2 183 198**
6	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**251**	**4 729**	**1 186 979**
7	**1118-0701-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**	**10 647**	**21 294**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 694	19 388
		в том числе оплата труда рабочих			4 720	9 440
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	5 954	19 389
7.2		машины и механизмы			851	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			279	558
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 506	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 205*	*180*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 728	1 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 943*	*378*
7.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
8	**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.**	**2**	**4 549**	**9 098**
9	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 530**	**20 240**
10	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**23**	**3 796**	**87 308**
11	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 365**	**22 095**
12	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
13	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**251**	**985**	**247 235**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			838	210 338
		в том числе оплата труда рабочих			408	102 408
13.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2535	6 513	210 067
13.2		материалы, изделия и конструкции			147	36 897
13.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,51	765	1 920
13.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	251	120	30 120
13.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,02	767	3 850
13.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,51	426	1 069
14	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**27**	**2 622**	**70 794**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 521	68 067
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	33 129

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4517	6 513	68 072
14.2		машины и механизмы			5	135
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123552	8 728	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*2 943*	*36*
14.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,62864	22	36
14.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 592
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	765	207
14.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,43	708	1 720
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	767	414
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11016	1 186	131
14.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
15	**242-312-1401** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**19 315**	**77 260**
16	**242-312-1402** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**21**	**22 507**	**472 647**
17	**242-312-1403** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**30 842**	**61 684**
18	**1116-0602-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**2 993**	**2 993**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 837	2 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 381	1 381
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	6 513	2 838
18.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 943*	*1*
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	22	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			151	151
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
18.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	767	23
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
18.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**242-312-1404** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**42 936**	**42 936**

1	2	3	4	5	6	7
20	**1116-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**3**	**2 622**	**7 866**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 521	7 563
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	3 681
20.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1613	6 513	7 564
20.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	8 728	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 943*	*4*
20.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18096	22	4
20.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
20.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,27	708	191
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01224	1 186	15
20.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
21	**242-312-1501** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 м^3/ч**	**шт.**	**3**	**40 710**	**122 130**
22	**1116-0501-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**1 460**	**848**	**1 238 080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			817	1 192 820
		в том числе оплата труда рабочих			398	581 080
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,392	6 044	1 193 037
22.2		машины и механизмы			19	27 740
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060736	13 506	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060736*	*4 205*	*255*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060736	8 728	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060736*	*2 943*	*179*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	134,07472	22	2 950
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	249,62496	92	22 966
22.3		материалы, изделия и конструкции			12	17 520
22.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 430,8	5	7 154
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,76	1 186	10 389
23	**1116-0501-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**214**	**1 353**	**289 542**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 320	282 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			643	137 602
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,7376	6 044	282 482
23.2		машины и механизмы			23	4 922
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011128	13 506	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011128*	*4 205*	*47*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011128	8 728	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011128*	*2 943*	*33*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,844752	22	327
23.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	45,602544	92	4 195
23.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 140
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	163,496	6	981
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,856	1 186	1 015
24	**1116-0501-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**28**	**1 483**	**41 524**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 446	40 488
		в том числе оплата труда рабочих			704	19 712
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6976	6 044	40 480
24.2		машины и механизмы			26	728
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023296	13 506	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*4 205*	*10*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023296	8 728	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*2 943*	*7*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,552096	22	34
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,04704	92	648
24.3		материалы, изделия и конструкции			11	308
24.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	17,22	10	172
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,112	1 186	133
25	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1 445,4**	**189**	**273 181**
26	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**211,86**	**282**	**59 745**
27	**241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**27,72**	**468**	**12 973**
28	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1 101**	**2 320**	**2 554 320**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 257	2 484 957
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	1 209 999
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	411,1134	6 044	2 484 769

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			17	18 717
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 404
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6707072	14 140	9 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707072*	*2 943*	*1 974*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1920805	13 506	2 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1920805*	*4 205*	*808*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1920805	8 728	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1920805*	*2 943*	*565*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,748168	96	4 584
28.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,503832	22	209
28.3		материалы, изделия и конструкции			46	50 646
28.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,202	1 020	2 246
28.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,5232	5 629	19 832
28.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8535	445	1 715
28.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6333	1 186	4 309
28.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	363,33	60	21 800
29	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**398**	**452**	**179 896**
30	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**426**	**594**	**253 044**
31	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**83**	**613**	**50 879**
32	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**110**	**1 102**	**121 220**
33	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**84**	**1 369**	**114 996**
34	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**4 461**	**356 880**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 362	348 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	169 920
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,736	6 044	348 956
34.2		машины и механизмы			30	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203008	13 506	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*4 205*	*85*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203008	8 728	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*2 943*	*60*
34.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,216	96	2 037
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55744	22	12

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			69	5 520
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 020	245
34.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,328	5 629	1 846
34.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36	445	160
34.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,528	1 186	626
34.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	100	2 640
35	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**80**	**1 453**	**116 240**
36	**1116-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 65 до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**68**	**4 973**	**338 164**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 843	329 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	160 412
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,4884	6 044	329 328
36.2		машины и механизмы			44	2 992
		в том числе оплата труда машинистов			3	204
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270051	13 506	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270051*	*4 205*	*114*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270051	8 728	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270051*	*2 943*	*79*
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,31776	96	2 431
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,473824	22	10
36.3		материалы, изделия и конструкции			86	5 848
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,34	1 020	347
36.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4148	5 629	2 335
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4556	445	203
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4488	1 186	532
36.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	22,44	109	2 446
37	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**68**	**1 962**	**133 416**
38	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**438**	**17**	**7 446**
39	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**64**	**31**	**1 984**
40	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**48**	**384**
41	**241-209-2001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**140**	**136**	**19 040**
42	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**57**	**45**	**2 565**

1	2	3	4	5	6	7
43	241-209-2004 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	40	136	5 440
44	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	1 249	2 052	2 562 948
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 387	1 732 363
		в том числе оплата труда рабочих			697	870 553
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	284,6471	6 084	1 731 793
44.2		машины и механизмы			236	294 764
		в том числе оплата труда машинистов			79	98 671
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,723	8 728	294 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,723*	*2 943*	*99 247*
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	535 821
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,498	3 172	7 924
44.3.2	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	187,35	2 469	462 567
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	17,8607	3 680	65 727
45	234-303-0404 *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 19 мм диаметром 18 мм	м	437,8	631	276 252
46	234-303-0406 *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 19 мм диаметром 22 мм	м	468,6	667	312 556
47	234-303-0408 *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 19 мм диаметром 28 мм	м	91,3	781	71 305
48	234-303-0410 *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 19 мм диаметром 35 мм	м	121	929	112 409
49	234-303-0413 *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 19 мм диаметром 48 мм	м	92,4	1 276	117 902
50	234-303-0416 *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 19 мм диаметром 60 мм	м	88	1 566	137 808
51	234-303-0420 *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 19 мм диаметром 80 мм	м	74,8	2 110	157 828
52	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	730	54	39 420
53	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	107	78	8 346

1	2	3	4	5	6	7
54	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**14**	**65**	**910**
55	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**154**	**569**	**87 626**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			179	27 566
		в том числе оплата труда рабочих			89	13 706
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1282	5 383	27 605
55.2		машины и механизмы			12	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			2	308
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,032032	37	1
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032032	12 004	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 943*	*94*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064064	8 728	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 943*	*189*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,48448	201	901
55.3		материалы, изделия и конструкции			378	58 212
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,004004	380 806	1 525
55.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	27,72	2 045	56 687
56	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1 195**	**708**	**846 060**
57	**1337-0102-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**491 719**	**491 719**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			369 816	369 816
		в том числе оплата труда рабочих			203 313	203 313
57.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,338	5 184	369 816
57.2		машины и механизмы			84 295	84 295
		в том числе оплата труда машинистов			24 235	24 235
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	9 171	50 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 464*	*13 686*
57.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3886	6 796	9 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3886*	*2 464*	*3 422*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	286	1 658
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0494	13 506	14 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0494*	*4 205*	*4 413*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9222	8 728	8 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222*	*2 943*	*2 714*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
57.3		материалы, изделия и конструкции			37 608	37 608

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	445	961
57.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
57.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
57.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
58	**513-201-0411** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40 кВт до 80 кВт**	**комплект**	**1**	**18 558 336**	**18 558 336**
59	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2 951**	**403**	**1 189 253**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			398	1 174 498
		в том числе оплата труда рабочих			194	572 494
59.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,7471	7 650	1 176 165
59.2		машины и механизмы			2	5 902
59.2.1	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	46,0356	116	5 340
59.3		материалы, изделия и конструкции			3	8 853
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5902	765	452
59.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,51	279	8 233
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4755	767	1 132
59.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5902	426	251
	Раздел 2.	**Система отопления теплых полов**				**1 542 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			954 444
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468 714*
		машины и механизмы	тенге			51 632
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			536 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
60	**1118-1101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла**	**1 узел**	**1**	**23 268**	**23 268**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			21 353	21 353
		в том числе оплата труда рабочих			10 396	10 396
60.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4643	6 164	21 354
60.2		машины и механизмы			288	288
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042848	23	1

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032136	8 842	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 943*	*95*
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,096408	22	2
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 627	1 627
60.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,032	1 253	40
60.3.2	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	174	174
60.3.3	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	200	200
60.3.4	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,3	2 100	630
60.3.5	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549	549
60.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0116	1 086	13
60.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
61	**245-509-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Группа коллекторная для теплых полов со сливными кранами, терморегулирующими и запорными вентилями, на два ответвления, L 125 мм**	**шт.**	**1**	**43 073**	**43 073**
62	**1116-0501-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**132**	**848**	**111 936**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			817	107 844
		в том числе оплата труда рабочих			398	52 536
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8464	6 044	107 864
62.2		машины и механизмы			19	2 508
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054912	13 506	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*4 205*	*23*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 728	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 943*	*16*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,121824	22	267
62.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,568832	92	2 076
62.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 584
62.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	129,36	5	647
62.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,792	1 186	939
63	**241-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм**	**м**	**130,68**	**611**	**79 845**
64	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**178**	**2 616**	**465 648**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 543	452 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	220 364
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,8846	6 044	452 603

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			34	6 052
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 246
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,148096	14 140	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148096*	*2 943*	*436*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129584	13 506	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129584*	*4 205*	*545*
64.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,129584	10 005	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129584*	*2 943*	*381*
64.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,830224	96	848
64.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,425424	22	31
64.3		материалы, изделия и конструкции			39	6 942
64.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,712	1 020	726
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60876	445	271
64.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5874	1 186	697
64.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3382	5 902	1 996
64.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	58,74	56	3 289
65	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**178**	**594**	**105 732**
66	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**178**	**2 052**	**365 256**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 387	246 886
		в том числе оплата труда рабочих			697	124 066
66.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,5662	6 084	246 805
66.2		машины и механизмы			236	42 008
		в том числе оплата труда машинистов			79	14 062
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,806	8 728	41 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,806*	*2 943*	*14 144*
66.3		материалы, изделия и конструкции			429	76 362
66.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,356	3 172	1 129
66.3.2	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	26,7	2 469	65 922
66.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,5454	3 680	9 367
67	**234-303-0405** ***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 19 мм диаметром 20 мм**	**м**	**205,7**	**721**	**148 310**
68	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 796**	**15 184**
69	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**13**	**569**	**7 397**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			179	2 327
		в том числе оплата труда рабочих			89	1 157
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4329	5 383	2 330
69.2		машины и механизмы			12	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002704	37	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002704	12 004	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 943*	*8*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	8 728	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 943*	*16*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37856	201	76
69.3		материалы, изделия и конструкции			378	4 914
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000338	380 806	129
69.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,34	2 045	4 785
70	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**310**	**403**	**124 930**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			398	123 380
		в том числе оплата труда рабочих			194	60 140
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,151	7 650	123 555
70.2		машины и механизмы			2	620
70.2.1	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	4,836	116	561
70.3		материалы, изделия и конструкции			3	930
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	765	47
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1	279	865
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	767	119
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,062	426	26
71	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**74**	**708**	**52 392**

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

Составлена в ценах 2024 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	245-102-0109	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей от 86 Вт до 105 Вт	секция	2 420	1 899	4 595 580
2	245-510-0215	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK	шт.	251	10 872	2 728 872
3	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	251	8 698	2 183 198
4	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	251	4 729	1 186 979
5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 271,84	708	900 462,72
6	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	214,05	2 469	528 489,45
7	242-312-1402	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	21	22 507	472 647
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	604	594	358 776
9	234-303-0406	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 19 мм диаметром 22 мм	м	468,6	667	312 556,2
10	234-303-0404	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 19 мм диаметром 18 мм	м	437,8	631	276 251,8
11	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1 445,4	189	273 180,6

1	2	3	4	5	6	7
12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	398	452	179 896
13	234-303-0420	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 19 мм диаметром 80 мм	м	74,8	2 110	157 828
14	234-303-0405	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 19 мм диаметром 20 мм	м	205,7	721	148 309,7
15	234-303-0416	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 19 мм диаметром 60 мм	м	88	1 566	137 808
16	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	68	1 962	133 416
17	242-312-1501	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 $м^3$/ч	шт.	3	40 710	122 130
18	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	110	1 102	121 220
19	234-303-0413	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 19 мм диаметром 48 мм	м	92,4	1 276	117 902,4
20	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1 453	116 240
21	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	84	1 369	114 996
22	234-303-0410	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 19 мм диаметром 35 мм	м	121	929	112 409
23	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	27	3 796	102 492
24	241-205-0203	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм	м	130,68	611	79 845,48
25	242-312-1401	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	19 315	77 260
26	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	20,4061	3 680	75 094,45

1	2	3	4	5	6	7
27	234-303-0408	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 19 мм диаметром 28 мм	м	91,3	781	71 305,3
28	242-312-1403	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	30 842	61 684
29	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	30,06	2 045	61 472,7
30	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	211,86	282	59 744,52
31	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	83	613	50 879
32	245-509-0123	Группа коллекторная для теплых полов со сливными кранами, терморегулирующими и запорными вентилями, на два ответвления, L 125 мм	шт.	1	43 073	43 073
33	242-312-1404	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	42 936	42 936
34	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	730	54	39 420
35	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
36	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	251	120	30 120
37	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,266	5 629	24 013,31
38	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 614	23 228
39	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 365	22 095
40	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	363,33	60	21 799,8
41	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	2 530	20 240
42	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	140	136	19 040
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,84398	1 186	18 790,96
44	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	27,72	468	12 972,96
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,4405	767	9 541,86
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	32,61	279	9 098,19
47	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098

1	2	3	4	5	6	7
48	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,854	3 172	9 052,89
49	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	107	78	8 346
50	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 560,16	5	7 800,8
51	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	438	17	7 446
52	241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	40	136	5 440
53	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,0722	765	4 645,23
54	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,494	1 020	3 563,88
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,43786	445	3 309,85
56	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	58,74	56	3 289,44
57	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	100	2 640
58	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,1222	426	2 608,06
59	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	57	45	2 565
60	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	22,44	109	2 445,96
61	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3382	5 902	1 996,06
62	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	64	31	1 984
63	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
64	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,004342	380 806	1 653,46
65	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	163,496	6	980,98
66	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	14	65	910
67	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
68	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,3	2 100	630
69	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549	549
70	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	48	384

1	2	3	4	5	6	7
71	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	200	200
72	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	174	174
73	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	17,22	10	172,2
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	90,72
75	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,032	1 253	40,1
76	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0116	1 086	12,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 373 879**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0411 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40 кВт до 80 кВт	комплект	1	18 558 336	18 558 336
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 558 336**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 932 214,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-4'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Отопление*
5	Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'232,5''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
6	С1245-102-0109'2420''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей от 86 Вт до 105 Вт'секция*
7	Е11-160602-0101(РС295077)'251+251''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
8	С1245-510-0215'251''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
9	С1245-405-2101'251''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
10	С1242-303-0401'251''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
11	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
12	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
13	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	С1242-207-3702'23''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
15	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
16	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
17	Е11-181101-0105'251''Краны воздушные. Установка'шт.*
18	Е11-160602-0201(РС296116)(РС293247)'4+21+2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
19	С1242-312-1401'4''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
20	С1242-312-1402'21''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
21	С1242-312-1403'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
22	Е11-160602-0202(РС296116)(РС293247)'1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1242-312-1404'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
24	Е11-160602-0201(РС296116)(РС293247)'3''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
25	С1242-312-1501'3''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 $м^3$/ч'шт.*
26	Е11-160501-0801(РС296009)'1460''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
27	Е11-160501-0802(РС296009)'214''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-160501-0803(РС296009)'28''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
29	С1241-205-2301'1460.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
30	С1241-205-2302'214.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
31	С1241-205-2303'28.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
32	E11-160301-0105(РС373134)'398+426+83+110+84''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
33	С1241-101-0201'398''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
34	С1241-101-0202'426''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
35	С1241-101-0203'83''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
36	С1241-101-0204'110''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
37	С1241-101-0207'84''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
38	E11-160401-0203(РС373136)'80''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
39	С1241-102-0137'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
40	E11-160401-0204(РС373136)'68''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 65 до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
41	С1241-102-0151'68''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
42	С1241-208-2501'438''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
43	С1241-208-2502'64''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
44	С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
45	С1241-209-2001'140''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
46	С1241-209-2002'57''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
47	С1241-209-2004'40''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм'шт.*
48	E11-260101-1701(РС295727)'398+426+83+110+84+80+68''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
49	С1234-303-0404'398.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 18 мм'м*
50	С1234-303-0406'426.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 22 мм'м*
51	С1234-303-0408'83.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм'м*
52	С1234-303-0410'110.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм'м*
53	С1234-303-0413'84.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм'м*
54	С1234-303-0416'80.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм'м*
55	С1234-303-0420'68.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 80 мм'м*
56	С1241-207-0302'730''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
57	С1241-207-0303'107''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
58	С1241-207-0304'14''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'154''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
60	С1261-301-0219'1195''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
61	Ц13-370102-0206(РС295614)'1''Оборудование массой 1,5 т. Монтаж в помещении'шт.*
62	513-201-0411'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением тепловой мощностью от 200 кВт до 400 кВт и открытой ГВС мощностью от 40 кВт до 80 кВт'комплект*
63	Е11-161101-0101'2951''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	Р Система отопления теплых полов*
65	Е11-181101-0201(РС296015)(РС296054)(РС296055)(РС296061)(РС296115)(РС296116)'1''Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла'1 узел*
66	С1245-509-0123'1''Группа коллекторная для теплых полов со сливными кранами, терморегулирующими и запорными вентилями, на два ответвления, L 125 мм'шт.*
67	Е11-160501-0801(РС296009)'132''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
68	С1241-205-0203'132.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм'м*
69	Е11-160301-0205(РС373135)'178''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
70	С1241-101-0202'178''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
71	Е11-260101-1701(РС295727)'178''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
72	С1234-303-0405'187.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 20 мм'м*
73	С1242-207-3702'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
74	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
75	Е11-161101-0101'310''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
76	С1261-301-0219'74''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
77	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**54406,449**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9215,407	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,653	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**54 406 449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 200 118
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 483 125*
		машины и механизмы	тенге			73 896
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 982 284
		оборудование	тенге			8 150 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 653		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**7 048 251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308 646
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*150 271*
		машины и механизмы	тенге			37 729
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			933 460
		оборудование	тенге			5 768 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ 1				
1	1121-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**3**	**60 075**	**180 225**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38 264	114 792
		в том числе оплата труда рабочих			18 629	55 887
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6095	5 854	114 794
1.2		машины и механизмы			2 009	6 027
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 911
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	18	11
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2592	286	74
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2673	13 506	3 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*4 205*	*1 124*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	8 728	2 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 943*	*787*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 802	59 406
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 146 815	51 607
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 460
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 035	621
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 607	795
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,18	3 256	586
2	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**	**2 240 483**	**2 240 483**
3	515-301-0313 *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**2**	**1 635 358**	**3 270 716**
4	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**	**6 874**	**20 622**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 855	20 565
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	10 014
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2754	6 279	20 566
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
4.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
5	248-305-1401 *СпрСЦ 09.2024*	**Устройство пожаротушения автономное УПА 80, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 85 гр.**	**комплект**	**3**	**83 785**	**251 355**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1308-0304-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**56 318**	**56 318**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 967	19 967
		в том числе оплата труда рабочих			9 721	9 721
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	6 279	19 967
6.2		машины и механизмы			7 184	7 184
		в том числе оплата труда машинистов			2 198	2 198
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	286	349
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 506	4 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 205*	*1 293*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 728	2 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 943*	*905*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 167	29 167
6.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 815	28 670
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	859 926	26
7	**515-301-1901** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
8	**1308-0305-1001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 263	2 263
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	1 101
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	6 279	2 263
8.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
8.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
9	**247-301-0246** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки STAR 301/1 R2.2-1(7.5)Э Т ГОСТ 31818.11-2012**	**шт.**	**1**	**15 023**	**15 023**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩСА				
10	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 2б*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
10.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
10.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
10.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
11	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
12	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
13	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**567**	**2 835**
14	**247-204-0755** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 829**	**1 829**
		ЩАО-1				
15	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 2б*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
15.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
15.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
15.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
16	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
17	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**4**	**2 259**	**9 036**
18	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**522**	**3 132**
19	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 041**	**4 041**
		ЩО-1-2				
20	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**33 476**	**66 952**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 311	26 622
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	12 962
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 279	26 623
20.2		машины и механизмы			2 590	5 180
		в том числе оплата труда машинистов			758	1 516
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6324	286	467
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 506	2 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 205*	*891*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 728	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 943*	*624*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	35 150
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 815	34 404
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
21	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**9 925**	**19 850**
22	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**2**	**2 259**	**4 518**

1	2	3	4	5	6	7
23	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**22**	**522**	**11 484**
		ЩО-3				
24	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
24.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
24.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
24.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
25	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
26	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
27	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**522**	**3 654**
28	1121-0502-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**4**	**8 255**	**33 020**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 815	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 805	15 220
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3396	5 854	31 258
28.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			77	308
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7344	18	13
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	13 506	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 728	377

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 943*	*127*
28.3		материалы, изделия и конструкции			197	788
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
28.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
29	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**	**18 901**	**75 604**
		ЩР-1				
30	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
30.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
30.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
31	**247-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21 149**
32	**247-204-2526** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2 965**
33	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**24**	**4 041**	**96 984**
		ЩР-2				
34	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
34.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
35	**247-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16 311**
36	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
37	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 041**	**36 369**
		ЩВ-1				
38	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 476**	**33 476**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
38.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
38.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
38.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
38.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
38.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
38.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26

1	2	3	4	5	6	7
39	247-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
40	247-204-1436 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "D" 3Р 16А 6кА"D"	шт.	1	4 318	4 318
41	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
42	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	567	1 134
		ЩВ-2				
43	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	33 476	33 476
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
43.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	286	233
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
43.3		материалы, изделия и конструкции			17 575	17 575
43.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
43.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
43.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
44	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
45	247-204-1436 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "D" 3Р 16А 6кА"D"	шт.	1	4 318	4 318
46	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
47	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 829	1 829
48	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	567	1 701
49	247-208-1101 *РСНБ РК 2022*	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	4	8 578	34 312
	Раздел 2.	Электроосвещение				34 942 300
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 838 440
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*895 165*
		машины и механизмы	тенге			9 348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 712 777
		оборудование	тенге			2 381 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
50	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**774**	**2 491**	**1 928 034**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 360	1 826 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	889 326
50.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	322,9128	5 656	1 826 395
50.2		машины и механизмы			12	9 288
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 096
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,41796	13 506	5 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41796*	*4 205*	*1 758*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41796	8 728	3 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41796*	*2 943*	*1 230*
50.3		материалы, изделия и конструкции			119	92 106
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,024381	36 031	878
50.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	78,948	607	47 921
50.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	15,7896	2 250	35 527
50.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,3994	3 256	7 812
51	**247-102-3913** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**306**	**33 725**	**10 319 850**
52	**247-102-3912** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**200**	**31 684**	**6 336 800**
53	**247-102-3831** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**166**	**31 578**	**5 241 948**
54	**247-107-0102** ***СпрСЦ 09.2024***	**Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60**	**шт.**	**166**	**20 029**	**3 324 814**
55	**247-102-2735** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000х88х130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала**	**шт.**	**102**	**51 262**	**5 228 724**

1	2	3	4	5	6	7
56	**1121-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 прим.*	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**5**	**2 491**	**12 455**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 360	11 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	5 745
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,086	5 656	11 798
56.2		машины и механизмы			12	60
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	13 506	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*4 205*	*11*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 728	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 943*	*8*
56.3		материалы, изделия и конструкции			119	595
56.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	36 031	6
56.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,51	607	310
56.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,102	2 250	230
56.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0155	3 256	50
57	**527-104-0103002** *СпрСЦ 11.2024*	**Светильник операционный Армед SD 200 передвижной**	**шт.**	**5**	**476 347**	**2 381 735**
58	**247-102-2907** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20**	**шт.**	**9**	**18 660**	**167 940**
	Раздел 3.	**Установочные изделия**				**1 053 046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*197 610*
		машины и механизмы	тенге			328
		материалы, изделия и конструкции	тенге			646 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
59	**1121-0202-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**313**	**1 251**	**391 563**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 245	389 685
		в том числе оплата труда рабочих			606	189 678
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,7099	5 359	389 652
59.2		машины и механизмы			1	313
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371844	8 728	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371844*	*2 943*	*109*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 565
59.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00939	36 031	338

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3443	3 256	1 121
60	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**100**	**478**	**47 800**
61	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**113**	**536**	**60 568**
62	**247-214-0114** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**100**	**628**	**62 800**
63	**1121-0202-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**15**	**1 108**	**16 620**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 091	16 365
		в том числе оплата труда рабочих			531	7 965
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3	5 456	16 368
63.2		машины и механизмы			1	15
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0081	23	0
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001458	8 728	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 943*	*4*
63.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01458	22	0
63.3		материалы, изделия и конструкции			16	240
63.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
63.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0165	3 256	54
64	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
65	**247-202-0601** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**328**	**170**	**55 760**
66	**247-202-1305** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**340**	**1 175**	**399 500**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия и трубы**				**11 288 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 597 955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 216 213*
		машины и механизмы	тенге			23 205
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 667 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 188		
67	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**7 735**	**884**	**6 837 740**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			853	6 597 955
		в том числе оплата труда рабочих			416	3 217 760
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 188,096	5 555	6 599 873
67.2		машины и механизмы			3	23 205
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	321,6213	23	7 397
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2004912	13 506	2 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004912*	*4 205*	*843*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083538	8 728	729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083538*	*2 943*	*246*
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	608,99202	22	13 398
67.3		материалы, изделия и конструкции			28	216 580
67.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,162435	474	77
67.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 282	5	46 410
67.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	30,94	2 250	69 615
67.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,2279	1 186	65 500
67.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,376	3 256	40 296
68	**243-201-3903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**м**	**225**	**385**	**86 625**
69	**243-107-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**5 840**	**420**	**2 452 800**
70	**243-107-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**1 215**	**667**	**810 405**
71	**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**	**210**	**973**	**204 330**
72	**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**	**195**	**1 494**	**291 330**
73	**243-107-0905** ***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 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**45**	**3 811**	**171 495**
74	**243-110-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х35 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**1 325**	**6 625**
75	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 564,9**	**54**	**408 505**
76	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**196,95**	**78**	**15 362**
77	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**45,45**	**65**	**2 954**

1	2	3	4	5	6	7
78	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**5,05**	**99**	**500**
	Раздел 5.	**Заземление**				**74 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 027
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 866*
		машины и механизмы	тенге			3 286
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
79	**1308-0208-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**1 710**	**17 100**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 117	11 170
		в том числе оплата труда рабочих			544	5 440
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 854	11 169
79.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35616	286	102
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265	13 506	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 205*	*111*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	8 728	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 943*	*78*
79.3		материалы, изделия и конструкции			524	5 240
79.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
79.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
79.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
79.3.4	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	0,013	360 864	4 691
79.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00023	859 926	198
80	**1308-0208-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**	**1 383**	**34 575**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			993	24 825
		в том числе оплата труда рабочих			483	12 075
80.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 854	24 821
80.2		машины и механизмы			55	1 375
		в том числе оплата труда машинистов			14	350

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	286	255
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05035	13 506	680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*4 205*	*212*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05035	8 728	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05035*	*2 943*	*148*
80.3		материалы, изделия и конструкции			335	8 375
80.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300	113
80.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354 405	354
80.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1375	1 234	170
80.3.4	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	0,02025	360 864	7 308
80.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	859 926	430
81	**1308-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**7 502**	**22 506**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 854	13 031
81.2		машины и механизмы			407	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			106	318
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	286	231
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 506	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 205*	*187*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 728	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 943*	*131*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	8 253
81.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
81.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	295 861	7 189

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

Составлена в ценах 2024 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	247-102-3913	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	306	33 725	10 319 850
2	247-102-3912	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	200	31 684	6 336 800
3	247-102-3831	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	166	31 578	5 241 948
4	247-102-2735	Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000х88х130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала	шт.	102	51 262	5 228 724
5	247-107-0102	Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60	шт.	166	20 029	3 324 814
6	243-107-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1	м	5 840	420	2 452 800
7	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	1 215	667	810 405
8	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 564,9	54	408 504,6
9	247-202-1305	Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	340	1 175	399 500
10	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	195	1 494	291 330
11	248-305-1401	Устройство пожаротушения автономное УПА 80, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 85 гр.	комплект	3	83 785	251 355

1	2	3	4	5	6	7
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,205	1 146 815	235 097,08
13	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	210	973	204 330
14	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	45	3 811	171 495
15	247-102-2907	Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20	шт.	9	18 660	167 940
16	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	34	4 041	137 394
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	46,8316	2 250	105 371,1
18	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	225	385	86 625
19	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18 901	75 604
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,2279	1 186	65 500,29
21	247-214-0114	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	100	628	62 800
22	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	113	536	60 568
23	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	328	170	55 760
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	15,3957	3 256	50 128,4
25	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	79,458	607	48 231,01
26	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	100	478	47 800
27	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 282	5	46 410
28	247-208-1101	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	4	8 578	34 312
29	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	9 925	29 775
30	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8 452	25 356
31	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 149	21 149

1	2	3	4	5	6	7
32	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
33	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	35	522	18 270
34	247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 311	16 311
35	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	196,95	78	15 362,1
36	247-301-0246	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки STAR 301/1 R2.2-1(7.5)Э Т ГОСТ 31818.11-2012	шт.	1	15 023	15 023
37	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03325	360 864	11 998,73
38	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5 329	10 658
39	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
40	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	4	2 259	9 036
41	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	4	2 259	9 036
42	247-204-1436	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "D" 3Р 16А 6кА"D"	шт.	2	4 318	8 636
43	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	295 861	7 189,42
44	243-110-1007	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х35 (ок)-0,66	м	5	1 325	6 625
45	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	10	567	5 670
46	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
47	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00329	954 056	3 138,84
49	247-204-2526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А	шт.	1	2 965	2 965
50	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	45,45	65	2 954,25
51	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1015	1 234	2 593,25

1	2	3	4	5	6	7
52	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	1	2 370	2 370
53	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0339285	36 031	1 222,48
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00103	859 926	885,72
55	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 607	794,97
56	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	775,8
57	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 035	621
58	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	5,05	99	499,95
59	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0014	354 405	496,17
60	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,47	594	279,18
62	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,525	300	157,5
63	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,162435	474	76,99
64	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 987 527**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0313 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	2	1 635 358	3 270 716
2	527-104-0103002 *СпрСЦ 11.2024*	Светильник операционный Армед SD 200 передвижной	шт.	5	476 347	2 381 735
3	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	2 240 483	2 240 483
4	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 150 151**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 137 677,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-5'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Электрооборудование*
5	П2 ВРУ 1*
6	Е11-210501-0101'1+2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
7	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
8	515-301-0313'2''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
9	Ц13-080304-0501'3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	С1248-305-1401'3''Устройство пожаротушения автономное УПА 80, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 85 гр.'комплект*
11	Ц13-080304-0204(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
12	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
13	Ц13-080305-1001(РС313991)'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
14	С1247-301-0246'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки STAR 301/1 R2.2-1(7.5)Э Т ГОСТ 31818.11-2012'шт.*
15	П2 ЩСА*
16	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
17	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
19	С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
20	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
21	П2 ЩАО-1*
22	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
23	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
24	С1247-204-2523'4''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
25	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0178'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
27	П2 ЩО-1-2*
28	Ц13-080304-0203'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
29	С1247-201-0103'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-204-2524'2''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
31	С1247-204-0713'22''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
32	П2 ЩО-3*
33	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
36	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
37	Е11-210502-0201'4''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
38	С1247-203-0101'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
39	П2 ЩР-1*
40	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
41	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
42	С1247-204-2526'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А'шт.*
43	С1247-204-0178'24''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
44	П2 ЩР-2*
45	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
46	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
47	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
48	С1247-204-0178'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
49	П2 ЩВ-1*
50	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
51	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	С1247-204-1436'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "D" 3Р 16А 6кА"D"'шт.*
53	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
54	С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
55	П2 ЩВ-2*
56	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
57	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
58	С1247-204-1436'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "D" 3Р 16А 6кА"D"'шт.*
59	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
60	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
61	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
62	С1247-208-1101'4''Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.*
63	Р Электроосвещение*
64	Е11-210401-0101(РС316045)'306+200+166+102''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
65	С1247-102-3913'306''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1247-102-3912'200''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.*
67	С1247-102-3831'166''Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации'шт.*
68	С1247-107-0102'166''Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60'шт.*
69	С1247-102-2735'102''Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000х88х130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала'шт.*
70	Е11-210401-0101(РС316045)#прим.'5''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
71	527-104-0103002'5''Светильник операционный Армед SD 200 передвижной'шт.*
72	С1247-102-2907'9''Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20'шт.*
73	Р Установочные изделия*
74	Е11-210202-0201(РС296168)(РС264508)'100+113+100''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
75	С1247-212-0101'100''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
76	С1247-212-0104'113''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
77	С1247-214-0114'100''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
78	Е11-210202-0202(РС296168)(РС264508)'15''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
79	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
80	С1247-202-0601'328''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
81	С1247-202-1305'340''Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
82	Р Кабельные изделия и трубы*
83	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'225+5840+1215+210+195+45+5''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
84	С1243-201-3903'225''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
85	С1243-107-0601'5840''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1'м*
86	С1243-107-0602'1215''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'м*
87	С1243-107-0902'210''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*
88	С1243-107-0903'195''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*
89	С1243-107-0905'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
90	С1243-110-1007'5''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х35 (ок)-0,66'м*
91	С1241-207-0302'7490.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
92	С1241-207-0303'195.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1241-207-0304'45.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
94	С1241-207-0305'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
95	Р Заземление*
96	Ц13-080208-0207'10''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
97	Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
98	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
99	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**5607,867**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1497,439	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,287	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**5 607 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 477 469
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*812 825*
		машины и механизмы	тенге			82 352
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 024 216
		оборудование	тенге			23 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
1	**1310-1001-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**37**	**20 734**	**767 158**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 719	766 603
		в том числе оплата труда рабочих			11 393	421 541
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	121,9742	6 285	766 608
1.2		машины и механизмы			15	555
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,727	23	316
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,1972	22	224

1	2	3	4	5	6	7
2	248-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	28	35 511	994 308
3	248-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп	шт.	9	78 431	705 879
4	1310-0408-0623 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	13 693	13 693
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 566	13 566
		в том числе оплата труда рабочих			7 458	7 458
4.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 399	13 566
4.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	12 004	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
5	248-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	200 064	200 064
6	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	1	151 874	151 874
7	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	5	168 156	840 780
8	1310-0105-0507 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной	м провода	2 430	320	777 600
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			285	692 550
		в том числе оплата труда рабочих			157	381 510
8.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	154,548	4 481	692 530
8.2		машины и механизмы			33	80 190
		в том числе оплата труда машинистов			8	19 440
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,69708	12 004	80 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69708*	*2 943*	*19 710*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	4 860
8.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,86	861	4 184
9	243-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4р 305m	м	2 430	412	1 001 160
10	521-101-0401024 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black	шт.	1	23 830	23 830
11	248-102-3612 *СпрСЦ 09.2024*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	74	22	1 628
12	1311-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.*	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	6 230	6 230
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
12.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
12.2		машины и механизмы			1 480	1 480
		в том числе оплата труда машинистов			499	499
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
13	**248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**123 663**	**123 663**

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

Составлена в ценах 2024 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	243-304-0203	Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m	м	2 430	412	1 001 160
2	248-402-0101	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	28	35 511	994 308
3	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	5	168 156	840 780
4	248-402-0105	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп	шт.	9	78 431	705 879
5	248-403-0108	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	200 064	200 064
6	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	1	151 874	151 874
7	248-404-0415	Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	123 663	123 663
8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,86	861	4 184,46
9	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	74	22	1 628
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 023 540**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401024 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black	шт.	1	23 830	23 830
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**23 830**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 047 370,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-6'Видеонаблюдение'ВН''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Ц13-101001-0102'28+9''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
5	С1248-402-0101'28''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
6	С1248-402-0105'9''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп'шт.*
7	Ц13-100408-0623(Р220)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-403-0108'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
9	С1248-404-0203'1''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*
10	С1248-404-0307'5''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
11	Ц13-100105-0507'2430''Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной'м провода*
12	С1243-304-0203'2430''Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m'м*
13	521-101-0401024'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
14	С1248-102-3612'74''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
15	Ц13-110401-0201#прим.'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
16	С1248-404-0415'1''Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
17	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**2653,138**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	581,894	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**2 653 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 185
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*284 608*
		машины и механизмы	тенге			10 021
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 063 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
	Раздел 1.	**Структурированная кабельная сеть.**				**2 653 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 185
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*284 608*
		машины и механизмы	тенге			10 021
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 063 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
1	1310-0902-1202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 700х1000 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**10 306**	**10 306**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 713	8 713
		в том числе оплата труда рабочих			4 791	4 791
1.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 110	8 713
1.2		машины и механизмы			309	309
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
1.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0318	9 727	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 943*	*94*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 284	1 284
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00112	1 084 410	1 215
1.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
2	**248-102-3101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
3	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**6 230**	**6 230**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
3.2		машины и механизмы			1 480	1 480
		в том числе оплата труда машинистов			499	499
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
4	**248-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)**	**шт.**	**1**	**78 103**	**78 103**
5	**1310-0105-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной**	**м провода**	**15**	**320**	**4 800**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			285	4 275
		в том числе оплата труда рабочих			157	2 355
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	4 481	4 275
5.2		машины и механизмы			33	495
		в том числе оплата труда машинистов			8	120
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04134	12 004	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 943*	*122*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
5.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26

1	2	3	4	5	6	7
6	**243-503-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013**	**м**	**15**	**77**	**1 155**
7	**1311-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**4**	**6 230**	**24 920**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 750	19 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	10 448
7.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 481	18 999
7.2		машины и механизмы			1 480	5 920
		в том числе оплата труда машинистов			499	1 996
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6784	8 728	5 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6784*	*2 943*	*1 997*
8	**248-404-0469** *СпрСЦ 09.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS318GFH, сетевой коммутатор 16 Poe x 1000 Мбит/с + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 2 Combo x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**4**	**118 311**	**473 244**
9	**243-906-2506** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**32**	**6 661**	**213 152**
10	**1121-0202-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**32**	**1 108**	**35 456**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 091	34 912
		в том числе оплата труда рабочих			531	16 992
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	5 456	34 918
10.2		машины и механизмы			1	32
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01728	23	0
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	8 728	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031104*	*2 943*	*9*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,031104	22	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			16	512
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6528	594	388
10.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0352	3 256	115
11	**248-102-4001** *СпрСЦ 09.2024*	**Розеточный модуль с лицевой панелью со шторкой Cat 5 UTP, 45x22,5 мм типа Shelbi SKJ-FP1M-5E-W**	**шт.**	**32**	**1 224**	**39 168**
12	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**435**	**884**	**384 540**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			853	371 055
		в том числе оплата труда рабочих			416	180 960
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,816	5 555	371 163
12.2		машины и механизмы			3	1 305
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,0873	23	416

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112752	13 506	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112752*	*4 205*	*47*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004698	8 728	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004698*	*2 943*	*14*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,24842	22	753
12.3		материалы, изделия и конструкции			28	12 180
12.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,009135	474	4
12.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	522	5	2 610
12.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,74	2 250	3 915
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,1059	1 186	3 684
12.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,696	3 256	2 266
13	**274-303-0201002** *СпрСЦ 11.2024*	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(А)-HF**	**м**	**435**	**435**	**189 225**
14	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**160**	**884**	**141 440**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			853	136 480
		в том числе оплата труда рабочих			416	66 560
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,576	5 555	136 520
14.2		машины и механизмы			3	480
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6528	23	153
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041472	13 506	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041472*	*4 205*	*17*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 728	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 943*	*5*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,59712	22	277
14.3		материалы, изделия и конструкции			28	4 480
14.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00336	474	2
14.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	192	5	960
14.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,64	2 250	1 440
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1424	1 186	1 355
14.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,256	3 256	834
15	**274-309-0701001** *СпрСЦ 11.2024*	**Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой**	**м**	**164,8**	**4 181**	**689 029**
16	**274-309-0702008** *СпрСЦ 11.2024*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)**	**шт.**	**15**	**3 945**	**59 175**
17	**274-309-0702004** *СпрСЦ 11.2024*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм**	**шт.**	**10**	**649**	**6 490**
18	**243-907-0601** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**420**	**504**	**211 680**

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

Составлена в ценах 2024 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	274-309-0701001	Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой	м	164,8	4 181	689 028,8
2	248-404-0469	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS318GFH, сетевой коммутатор 16 Poe x 1000 Мбит/с + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 2 Combo x 1000 Мбит/с	шт.	4	118 311	473 244
3	243-906-2506	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	32	6 661	213 152
4	243-907-0601	Миниканал типа ТМС 15х17	м	420	504	211 680
5	274-303-0201002	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4х2х0,52, LSZH нг(А)-HF	м	435	435	189 225
6	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85 025	85 025
7	248-102-0102	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)	шт.	1	78 103	78 103
8	274-309-0702008	Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)	шт.	15	3 945	59 175
9	248-102-4001	Розеточный модуль с лицевой панелью со шторкой Cat 5 UTP, 45х22,5 мм типа Shelbi SKJ-FP1M-5E-W	шт.	32	1 224	39 168
10	274-309-0702004	Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм	шт.	10	649	6 490
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,38	2 250	5 355
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,2483	1 186	5 038,48
13	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	714	5	3 570
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9872	3 256	3 214,32

1	2	3	4	5	6	7
15	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00112	1 084 410	1 214,54
16	243-503-0104	Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013	м	15	77	1 155
17	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6528	594	387,76
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	66,78
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	25,83
20	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,012495	474	5,92
21	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 064 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 064 326,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-7'Слаботочные сети'СС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Структурированная кабельная сеть.*
5	Ц13-100902-1202(Р220)'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 700х1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-102-3101'1''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
7	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
8	С1248-102-0102'1''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)'шт.*
9	Ц13-100105-0507'15''Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной'м провода*
10	С1243-503-0104'15''Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013'м*
11	Ц13-110401-201(Р220)'4''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
12	С1248-404-0469'4''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS318GFH, сетевой коммутатор 16 Poe x 1000 Мбит/с + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 2 Combo x 1000 Мбит/с'шт.*
13	С1243-906-2506'32''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
14	Е11-210202-0202(РС296168)'32''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
15	С1248-102-4001'32''Розеточный модуль с лицевой панелью со шторкой Cat 5 UTP, 45х22,5 мм типа Shelbi SKJ-FP1M-5E-W'шт.*
16	Е11-210202-0101(РС154778)'435''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
17	С1274-303-0201002'435''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4х2х0,52, LSZH нг(А)-HF'м*
18	Е11-210202-0101(РС296142)(РС154778)'160''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
19	С1274-309-0701001'160.1,03''Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой'м*
20	С1274-309-0702008'15''Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)'шт.*
21	С1274-309-0702004'10''Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм'шт.*
22	С1243-907-0601'420''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
23	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**12184,167**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4809,228	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,804	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**12 184 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 809 144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 394 127*
		машины и механизмы	тенге			8 504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 366 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**12 184 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 809 144
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 394 127*
		машины и механизмы	тенге			8 504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 366 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
1	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**18 175**	**36 350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 087	36 174
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	19 886
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	6 079	36 172
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 728	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 943*	*6*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3551	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**1310-0701-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701**	**внешнее устройство**	**262**	**1 257**	**329 334**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 257	329 334
		в том числе оплата труда рабочих			691	181 042
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	51,483	6 399	329 440
4	**248-302-0233** ***СпрСЦ 09.2024***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**262**	**7 936**	**2 079 232**
5	**1310-0701-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701**	**внешнее устройство**	**66**	**1 257**	**82 962**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 257	82 962
		в том числе оплата труда рабочих			691	45 606
5.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,969	6 399	82 989
6	**248-302-0127** ***СпрСЦ 09.2024***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**66**	**8 750**	**577 500**
7	**1310-0701-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701**	**внешнее устройство**	**25**	**1 257**	**31 425**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 257	31 425
		в том числе оплата труда рабочих			691	17 275
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,9125	6 399	31 435

1	2	3	4	5	6	7
8	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**25**	**6 564**	**164 100**
9	**1310-0701-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701**	**шлейф**	**10**	**1 397**	**13 970**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 397	13 970
		в том числе оплата труда рабочих			769	7 690
9.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,184	6 399	13 975
10	**248-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01**	**шт.**	**10**	**14 248**	**142 480**
11	**1310-0203-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**43**	**4 351**	**187 093**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 085	175 655
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	96 578
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,8176	5 353	175 673
11.2		материалы, изделия и конструкции			266	11 438
11.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043	91 115	3 918
11.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00043	1 576 025	678
11.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,43	773	332
11.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	6 325 216	2 720
11.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,6	189	1 625
11.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,806	1 186	2 142
12	**248-304-0174** *СпрСЦ 09.2024*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**26**	**9 385**	**244 010**
13	**248-304-0233** *СпрСЦ 09.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**17**	**24 322**	**413 474**
14	**248-305-1303** *СпрСЦ 09.2024*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
15	**1310-0701-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**30 752**	**61 504**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			30 570	61 140
		в том числе оплата труда рабочих			16 806	33 612
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 768	61 141
15.2		машины и механизмы			2	4
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	18	5
15.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
16	**248-306-0304** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**21 627**	**21 627**
17	**1310-0408-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 774**	**4 774**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
17.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
17.2		материалы, изделия и конструкции			24	24
17.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	3
17.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7 763 690	16
17.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	30	0
17.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
17.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	4 837	5
18	**248-202-0604** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**1 052 745**	**1 052 745**
19	**248-306-0377** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**4**	**30 602**	**122 408**
20	**248-306-0383** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М**	**шт.**	**2**	**75 343**	**150 686**
21	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**6 130**	**6 130**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 071	6 071
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 560	6 070
21.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
21.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
22	**248-202-0702** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010**	**шт.**	**1**	**228 851**	**228 851**
23	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**	**3 201**	**83 226**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 175	82 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 746	45 396
23.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,7752	4 920	82 534

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			11	286
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1024	23	25
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 728	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 943*	*81*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,378	22	30
23.3		материалы, изделия и конструкции			15	390
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,338	1 186	401
24	**248-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W**	**шт.**	**26**	**14 983**	**389 558**
25	**248-201-0616** *СпрСЦ 09.2024*	**Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300**	**шт.**	**12**	**30 259**	**363 108**
		Кабели и провода				
26	**1308-0206-3201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод один сечением до 2х2,5 мм2. Затягивание в электротехнический плинтус**	**м однопроводной линии**	**1 819**	**1 610**	**2 928 590**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 597	2 904 943
		в том числе оплата труда рабочих			778	1 415 182
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	462,7536	6 279	2 905 630
26.2		машины и механизмы			2	3 638
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,192814	13 506	2 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192814*	*4 205*	*811*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192814	8 728	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192814*	*2 943*	*567*
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	20 009
26.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	90,95	59	5 366
26.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,9104	4 837	14 078
27	**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**	**6**	**599**	**3 594**
28	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**1 478**	**158**	**233 524**
29	**243-304-0132** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE**	**м**	**3**	**188**	**564**
30	**243-305-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**332**	**118**	**39 176**
		Кабеленесущие системы и монтажные изделия				
31	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**910**	**1 213**	**1 103 830**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 187	1 080 170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			578	525 980
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,474	5 359	1 079 699
31.2		машины и механизмы			5	4 550
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,5356	18	478
31.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,67564	39	1 391
31.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,968	23	1 356
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029484	8 728	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 943*	*87*
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	56,511	22	1 243
31.3		материалы, изделия и конструкции			21	19 110
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,38	1 186	19 427
32	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**11**	**282**	**3 102**
33	**243-907-0601** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**910**	**504**	**458 640**
34	**243-907-5903** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16**	**шт.**	**909**	**52**	**47 268**
35	**243-907-5503** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16**	**шт.**	**50**	**57**	**2 850**
36	**243-907-6003** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 16х16**	**шт.**	**20**	**47**	**940**
37	**243-907-5603** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16**	**шт.**	**50**	**60**	**3 000**

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

Составлена в ценах 2024 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	248-302-0233	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	262	7 936	2 079 232
2	248-202-0604	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт	шт.	1	1 052 745	1 052 745
3	248-302-0127	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	66	8 750	577 500
4	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
5	243-907-0601	Миниканал типа ТМС 15х17	м	910	504	458 640
6	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	17	24 322	413 474
7	248-202-0502	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	26	14 983	389 558
8	248-201-0616	Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300	шт.	12	30 259	363 108
9	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	26	9 385	244 010
10	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1 478	158	233 524
11	248-202-0702	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010	шт.	1	228 851	228 851
12	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	25	6 564	164 100
13	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	2	75 343	150 686
14	248-303-0102	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01	шт.	10	14 248	142 480
15	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	4	30 602	122 408
16	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318

1	2	3	4	5	6	7
17	243-907-5903	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16	шт.	909	52	47 268
18	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	332	118	39 176
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,776	1 186	22 268,34
20	248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	1	21 627	21 627
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,9114	4 837	14 082,44
22	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	90,95	59	5 366,05
23	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043	91 115	3 917,94
24	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	6	599	3 594
25	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	11	282	3 102
26	243-907-5603	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16	шт.	50	60	3 000
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000462	6 325 216	2 922,25
28	243-907-5503	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16	шт.	50	57	2 850
29	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,6	189	1 625,4
30	243-907-6003	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 16х16	шт.	20	47	940
31	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0004332	1 576 025	682,73
32	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE	м	3	188	564
33	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,43	773	332,39
34	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7 763 690	15,53
36	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	2,85
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 031	1,44
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0,49
39	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	30	0,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 366 256**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 366 256,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'2-1'Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'РП'2'2-1-8'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'object=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау"'object-cipher=2-1'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	Ц13-100701-0702'262''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701'внешнее устройство*
8	С1248-302-0233'262''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
9	Ц13-100701-0702'66''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701'внешнее устройство*
10	С1248-302-0127'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
11	Ц13-100701-0702'25''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701'внешнее устройство*
12	С1248-302-0536'25''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
13	Ц13-100701-0703'10''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701'шлейф*
14	С1248-303-0102'10''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01'шт.*
15	Ц13-100203-0102(РС296262)'26+17''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-304-0174'26''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
17	С1248-304-0233'17''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
18	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
19	Ц13-100701-0303'1+1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
21	Ц13-100408-0507'1''Розетка микрофонная. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-202-0604'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт'шт.*
23	С1248-306-0377'4''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
24	С1248-306-0383'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М'шт.*
25	Ц13-110201-0101#прим.'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	С1248-202-0702'1''Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7010'шт.*
27	Ц13-100701-0601'26''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-202-0502'26''Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W'шт.*
29	С1248-201-0616'12''Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300'шт.*
30	П2 Кабели и провода*
31	Ц13-080206-3201(РС296127)'6+1478+3+332''Провод один сечением до 2х2,5 мм2. Затягивание в электротехнический плинтус'м однопроводной линии*
32	С1243-107-0502'6''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1243-305-0302'1478''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
34	C1243-304-0132'3''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE'м*
35	C1243-305-0303'332''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
36	П2 Кабеленесущие системы и монтажные изделия*
37	E11-210102-0101(PC296142)'910''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
38	C1248-306-0101'11''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
39	C1243-907-0601'910''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
40	C1243-907-5903'909''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16'шт.*
41	C1243-907-5503'50''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16'шт.*
42	C1243-907-6003'20''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 16х16'шт.*
43	C1243-907-5603'50''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16'шт.*
44	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**1471,017**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	564,750	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**1 471 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445 183
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*216 759*
		машины и механизмы	тенге			386 657
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*119 567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			639 177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0431** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**28,809**	**509**	**14 664**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			509	14 664
		в том числе оплата труда машинистов			156	4 494
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	1,2787739	11 461	14 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2787739*	*3 518*	*4 499*
2	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,891**	**8 218**	**7 322**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 218	7 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	3 527
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4819112	4 941	7 322
3	**1101-0104-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**27,621**	**114**	**3 149**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			114	3 149
		в том числе оплата труда машинистов			30	829
3.1.1	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	0,281005	11 233	3 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281005*	*2 943*	*827*
4	**1101-0205-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**2,079**	**6 133**	**12 751**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 133	12 751
		в том числе оплата труда рабочих			2 954	6 141
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7168372	4 693	12 750
5	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**9,9**	**4 188**	**41 461**
6	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**110**	**847**	**93 170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	42 350
		в том числе оплата труда рабочих			188	20 680
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	6 044	42 284
6.2		машины и механизмы			462	50 820
		в том числе оплата труда машинистов			156	17 160
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,81834	8 728	50 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,81834*	*2 943*	*17 123*
7	**1308-0201-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**50**	**260**	**13 000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			128	6 400
		в том числе оплата труда рабочих			63	3 150
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 044	6 407
7.2		машины и механизмы			132	6 600
		в том числе оплата труда машинистов			45	2 250
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7579	8 728	6 615

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7579*	*2 943*	*2 231*
8	**1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**110**	**793**	**87 230**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			385	42 350
		в том числе оплата труда рабочих			188	20 680
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	6 044	42 284
8.2		машины и механизмы			408	44 880
		в том числе оплата труда машинистов			131	14 410
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,01718	13 506	27 244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01718*	*4 205*	*8 482*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,01718	8 728	17 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01718*	*2 943*	*5 937*
9	**1308-0201-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**50**	**406**	**20 300**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			192	9 600
		в том числе оплата труда рабочих			93	4 650
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	6 044	9 610
9.2		машины и механизмы			214	10 700
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 450
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4823	13 506	6 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4823*	*4 205*	*2 028*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4823	8 728	4 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4823*	*2 943*	*1 419*
10	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,918**	**39 546**	**36 303**
11	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**9**	**592**	**5 328**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			568	5 112
		в том числе оплата труда рабочих			277	2 493
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9198	5 555	5 109
11.2		машины и механизмы			20	180
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	13 506	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*4 205*	*4*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,397818	400	159
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	36
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000054	602 024	33
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	1 103	1
12	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**9**	**1 968**	**17 712**
		Монтажные работы				
13	**1308-0201-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**160**	**2 066**	**330 560**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 153	184 480
		в том числе оплата труда рабочих			562	89 920
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,528	6 044	184 511
13.2		машины и механизмы			872	139 520
		в том числе оплата труда машинистов			255	40 800
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,41216	9 171	77 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,41216*	*2 464*	*20 728*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,41216	25	210
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	13 506	37 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*4 205*	*11 767*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7984	8 728	24 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*2 943*	*8 236*
13.3		материалы, изделия и конструкции			41	6 560
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01536	2 313	36
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	1 293	124
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0016	360 864	577
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,016	332 398	5 318
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0656	1 438	94
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
14	**1308-0201-0904** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**	**2 622**	**26 220**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 538	15 380
		в том числе оплата труда рабочих			748	7 480
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	6 044	15 376
14.2		машины и механизмы			1 010	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			292	2 920

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,68052	9 171	6 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68052*	*2 464*	*1 677*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,68052	25	17
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17278	13 506	2 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17278*	*4 205*	*727*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17278	8 728	1 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17278*	*2 943*	*508*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	679	3
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 980	337
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
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	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
15	**1308-0201-0705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**50**	**3 882**	**194 100**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 602	80 100
		в том числе оплата труда рабочих			780	39 000
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,25	6 044	80 083
15.2		машины и механизмы			2 102	105 100
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 950
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,6888	9 171	33 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6888*	*2 464*	*9 089*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,6888	25	92
15.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,9184	10 316	50 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9184*	*3 518*	*17 303*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9169	13 506	12 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9169*	*4 205*	*3 856*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9169	8 728	8 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9169*	*2 943*	*2 698*
15.3		материалы, изделия и конструкции			178	8 900
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	679	34
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 980	3 374
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01225	2 313	28
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1 941
15.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1 642
15.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5

1	2	3	4	5	6	7
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,44	1 293	1 862
15.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1 438	1
16	**243-113-0644** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	**м**	**225**	**2 113**	**475 425**
17	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**	**6 874**	**13 748**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 855	13 710
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 279	13 711
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
18	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 343**	**16 686**
19	**1308-0201-1814** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**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.**	**4**	**6 793**	**27 172**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 407	25 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	12 480
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 044	25 627
19.2		машины и механизмы			236	944
		в том числе оплата труда машинистов			76	304
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 506	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
19.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
19.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	252	151
19.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
19.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
19.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
19.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
20	**243-903-2007** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ**	**шт.**	**4**	**8 679**	**34 716**

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

Составлена в ценах 2024 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	243-113-0644	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1	м	225	2 113	475 425
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,9	4 188	41 461,2
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,918	39 546	36 303,23
4	243-903-2007	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х35/50-ВЛ	шт.	4	8 679	34 716
5	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	9	1 968	17 712
6	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	8 343	16 686
7	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	0,016	332 398	5 318,37
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00088	4 216 980	3 710,94
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329,11
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,542	1 293	1 993,81
11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1 642,2
12	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	0,0016	360 864	577,38

1	2	3	4	5	6	7
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	343,97
14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10651	1 438	153,16
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	252	151,2
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03817	2 313	88,29
18	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,054	679	36,67
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000054	602 024	32,51
22	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019392	501	9,72
23	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	1 103	0,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**639 091**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**639 091,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'4-1'Наружное электроснабжение'РП'4'4-1'Наружное электроснабжение'ЭС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0431'29,7.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0302'29,7.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
7	Е11-010104-0403'(19,8+9,9).0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
8	Е11-010205-0503'(19,8+9,9).0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
9	С1211-401-0101'9,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
10	Ц13-080201-0301'110''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11	Ц13-080201-0302'160-110''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
12	Ц13-080201-0401'110''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
13	Ц13-080201-0402'160-110''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
14	С1213-101-0101'918''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
15	Ц13-080201-3410'9''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
16	С1241-207-1203'9''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
17	П2 Монтажные работы*
18	Ц13-080201-0204'80+80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
19	Ц13-080201-0904'5+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
20	Ц13-080201-0705'25+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
21	С1243-113-0644'225''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1'м*
22	Ц13-080304-0501'2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
23	С1247-204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
24	Ц13-080201-1814'4''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.*
25	С1243-903-2007'4''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 1КнТп-3х35/50-ВЛ'шт.*
26	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**10295,099**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3016,176	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,555	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**10 295 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 753 313
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 341 807*
		машины и механизмы	тенге			979 791
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*262 863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 561 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	555		
Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)**				**3 852 953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 170 121
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*569 766*
		машины и механизмы	тенге			444 046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 238 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**228,79584**	**363**	**83 053**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			363	83 052
		в том числе оплата труда машинистов			81	18 532
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,4230812	18 792	83 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4230812*	*4 205*	*18 599*
2	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**7,07616**	**9 861**	**69 778**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 861	69 778
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	33 612
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,1226001	4 941	69 780
3	**1101-0101-0368** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**12,670528**	**460**	**5 828**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			460	5 828
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 343
3.1.1	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	0,3188412	18 264	5 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3188412*	*4 205*	*1 341*
4	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**0,391872**	**8 218**	**3 220**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 218	3 220
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	1 551
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6517615	4 941	3 220
5	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,144752**	**4 288**	**30 637**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 288	30 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	14 754
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5005607	4 084	30 632
6	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**231,013648**	**98**	**22 639**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	22 639
		в том числе оплата труда машинистов			26	6 006
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0109276	11 233	22 589

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0109276*	*2 943*	*5 918*
		Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)				
7	**1122-0501-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1351**	**1 736 389**	**234 586**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 131 542	152 871
		в том числе оплата труда рабочих			550 927	74 430
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0629957	5 260	152 871
7.2		машины и механизмы			604 847	81 715
		в том числе оплата труда машинистов			151 700	20 495
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8353523	8 785	33 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8353523*	*2 943*	*11 287*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0885904	23 553	25 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0885904*	*5 025*	*5 470*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0622686	11 505	12 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0622686*	*3 518*	*3 737*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0622686	965	1 025
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,1131656	629	5 732
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,5076474	400	3 403
8	**241-201-0814** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм**	**м**	**136,451**	**2 395**	**326 800**
9	**1122-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0161**	**2 080 143**	**33 490**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 811 581	29 166
		в том числе оплата труда рабочих			882 019	14 201
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,399164	6 630	29 166
9.2		машины и механизмы			201 295	3 241
		в том числе оплата труда машинистов			59 853	964
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1676203	13 182	2 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1676203*	*3 518*	*590*
9.2.2	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	0,0153014	17 183	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153014*	*4 205*	*64*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1436249	53	8
9.2.4	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	0,139104	116	16
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0208656	277	6

1	2	3	4	5	6	7
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1018937	6 968	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018937*	*2 943*	*300*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033037	8 728	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033037*	*2 943*	*10*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	1 083
9.3.1	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	$м^3$	0,002898	114 170	331
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0644	279	18
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,322	2 280	734
10	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**16,1**	**1 679**	**27 032**
11	**1122-0901-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**21 650**	**108 250**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 027	75 135
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	36 585
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,284	5 656	75 134
11.2		машины и механизмы			4 484	22 420
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	6 425
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,026	15 583	15 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*4 205*	*4 314*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	13 506	2 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*4 205*	*681*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 728	4 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 943*	*1 430*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	10 695
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831 695	9 980
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	951	713
12	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**48 993**	**48 993**
13	**242-101-0608001** *СпрСЦ 09.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 125, типа AV**	**шт.**	**4**	**36 639**	**146 556**
14	**1122-0901-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 522**	**7 522**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 536	6 536
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	3 183
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 656	6 536
14.2		машины и механизмы			283	283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 728	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 943*	*95*
14.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
15	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**22 797**	**22 797**
16	**242-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 125**	**шт.**	**4**	**41 346**	**165 384**
17	**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**	**16 216**	**16 216**
18	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0997**	**3 961 692**	**394 981**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	243 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	118 452
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6702852	7 225	243 268
18.2		машины и механизмы			1 331 973	132 798
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	35 586
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9180364	13 182	130 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9180364*	*3 518*	*34 892*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2358104	8 728	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358104*	*2 943*	*694*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	18 915
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,973	2 108	18 915
19	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**
20	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7 687**	**23 061**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 266	21 798
		в том числе оплата труда рабочих			3 538	10 614
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9243	5 555	21 799
20.2		машины и механизмы			421	1 263
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 728	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 943*	*17*
20.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,242216	629	781

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,080216	400	432
21	**241-208-0409** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**1**	**3 096**	**3 096**
22	**241-208-1208** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**2**	**3 638**	**7 276**
23	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00546**	**3 961 692**	**21 631**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	13 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	6 487
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8439294	7 225	13 322
23.2		машины и механизмы			1 331 973	7 273
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	1 949
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5431543	13 182	7 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5431543*	*3 518*	*1 911*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012914	8 728	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012914*	*2 943*	*38*
23.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 036
23.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4914	2 108	1 036
24	**241-114-0143** *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 159х4,5-133х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 609**	**5 218**
25	**241-114-0122** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 975**	**1 975**
26	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**7 687**	**46 122**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 266	43 596
		в том числе оплата труда рабочих			3 538	21 228
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8486	5 555	43 599
26.2		машины и механизмы			421	2 526
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 728	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,484432	629	1 563
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,160432	400	864

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-214-0308** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**	**2 177**	**13 062**
28	**1122-1201-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**8 278**	**49 668**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 023	42 138
		в том числе оплата труда рабочих			3 419	20 514
28.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,832	7 225	42 136
28.2		машины и механизмы			252	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3048	286	945
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	6 018
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 280	6 019
29	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**8 178**	**49 068**
30	**1122-1201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	**фланец**	**9**	**6 462**	**58 158**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 540	49 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 698	24 282
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9012	7 225	49 861
30.2		машины и механизмы			124	1 116
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	286	1 112
30.3		материалы, изделия и конструкции			798	7 182
30.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 280	7 182
31	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**4 864**	**43 776**
32	**1122-1201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**5 454**	**32 724**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 682	28 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	13 680
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	7 225	28 091
32.2		машины и механизмы			111	666
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	286	667
32.3		материалы, изделия и конструкции			661	3 966
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 280	3 967

1	2	3	4	5	6	7
33	**241-116-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**6 642**	**39 852**
34	**1122-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**2 781**	**5 562**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 497	4 994
		в том числе оплата труда рабочих			1 216	2 432
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	7 225	4 994
34.2		машины и механизмы			56	112
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	286	111
34.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
34.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
35	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
36	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**7 687**	**76 870**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 266	72 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 538	35 380
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,081	5 555	72 665
36.2		машины и механизмы			421	4 210
		в том числе оплата труда машинистов			6	60
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 728	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 943*	*57*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,14072	629	2 605
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,60072	400	1 440
37	**241-211-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм**	**шт.**	**10**	**2 096**	**20 960**
38	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**4 470**	**10 728**
39	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**2,1**	**19 042**	**39 988**
40	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**53 731**	**2 687**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			26 195	1 310
		в том числе оплата труда рабочих			13 040	652
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2646	4 950	1 310
40.2		машины и механизмы			2 953	148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			637	32
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0157464	59	1
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	0,0095094	14 140	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095094*	*2 943*	*28*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001458	12 004	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001458*	*2 943*	*0*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	13 506	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*4 205*	*2*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005832	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 943*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			24 583	1 229
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	19 135	976
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	$м^3$	0,00035	114 170	40
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 960	3
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 758	90
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00375	7 006	26
41	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**1**	**6 458**	**6 458**
42	**251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**	**10 228**	**10 228**
43	**1122-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**12 907**	**25 814**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			9 946	19 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 843	9 686
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	5 060	19 892
43.2		машины и механизмы			575	1 150
		в том числе оплата труда машинистов			186	372
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	13 506	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 205*	*182*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4 772
43.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4 657

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
44	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**67 985**	**67 985**
45	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**61 941**	**61 941**
46	**1122-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**42 119**	**42 119**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			21 192	21 192
		в том числе оплата труда рабочих			10 318	10 318
46.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	6 983	21 192
46.2		машины и механизмы			19 264	19 264
		в том числе оплата труда машинистов			5 303	5 303
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	13 182	16 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*3 518*	*4 445*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	8 728	2 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 943*	*858*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	96	62
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 663	1 663
46.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 629	501
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	445	227
46.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 280	935
47	**1122-0701-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1351**	**361 319**	**48 814**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			337 725	45 627
		в том числе оплата труда рабочих			164 457	22 218
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0171144	5 060	45 627
47.2		материалы, изделия и конструкции			23 594	3 187
47.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005066	711 631	361
47.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1325	279	2 827
48	**1116-1101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**135,1**	**445**	**60 120**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			398	53 770
		в том числе оплата труда рабочих			194	26 209
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,03871	7 650	53 846
48.2		машины и механизмы			2	270

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	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	2,10756	116	244
48.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 080
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02702	765	21
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,0213	279	6 144
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06755	767	52
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02702	426	12
49	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0161**	**285 149**	**4 591**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			281 437	4 531
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	2 206
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,895482	5 060	4 531
49.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	60
49.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000095	711 631	7
49.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18998	279	53
50	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**16,1**	**403**	**6 488**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			398	6 408
		в том числе оплата труда рабочих			194	3 123
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83881	7 650	6 417
50.2		машины и механизмы			2	32
50.2.1	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	0,25116	116	29
50.3		материалы, изделия и конструкции			3	48
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00322	765	2
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,161	279	45
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00805	767	6
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00322	426	1
51	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,112**	**29 305**	**3 282**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 040	676
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	337
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,163296	4 143	677
51.2		машины и механизмы			2 776	311
		в том числе оплата труда машинистов			576	65
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0217728	14 140	308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 943*	*64*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0580608	28	2
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001572	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001572*	*2 943*	*0*
51.3		материалы, изделия и конструкции			20 489	2 295
51.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11424	18 370	2 099
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000224	36	0
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,028	7 006	196
52	**1122-0601-0308** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0009**	**14 703 495**	**13 233**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 257 068	2 031
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 846	989
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,347004	5 854	2 031
52.2		машины и механизмы			647 366	582
		в том числе оплата труда машинистов			128 008	115
52.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0270508	15 583	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270508*	*4 205*	*114*
52.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0848556	1 816	154
52.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0582714	18	1
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004957	12 004	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004957*	*2 943*	*1*
52.3		материалы, изделия и конструкции			11 799 061	10 620
52.3.1	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	$м^3$	0,000225	123 390	28
52.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,892	1 058	9 408
52.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,225	4 702	1 058
52.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001926	22 383	43
52.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
52.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	540 519	80
52.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
		Колодцы Д1500 2шт				
53	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,77**	**62 597**	**173 394**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			32 330	89 554
		в том числе оплата труда рабочих			15 741	43 603

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,025251	5 260	89 553
53.2		машины и механизмы			17 976	49 793
		в том числе оплата труда машинистов			5 711	15 819
53.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,059832	351	21
53.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029916	6 968	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029916*	*2 943*	*88*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0478656	12 004	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478656*	*2 943*	*141*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,662524	13 506	35 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,662524*	*4 205*	*11 196*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4928084	8 728	13 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4928084*	*2 943*	*4 393*
53.3		материалы, изделия и конструкции			12 291	34 047
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,46536	4 188	1 949
53.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4404	19 135	27 562
53.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22714	19 967	4 535
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008587	36	0
54	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**53 001**	**106 002**
55	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36 126**
56	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**26 479**	**79 437**
57	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**42 179**	**84 358**
58	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 297**	**32 970**
59	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
60	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0484**	**1 142 607**	**55 302**
61	**1115-0403-1004** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,4036**	**3 712**	**5 210**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 489	4 897
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	2 459
61.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9429385	5 193	4 897
61.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000146	6 535	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000146*	*2 464*	*0*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004379	8 728	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004379*	*2 943*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			219	308
61.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0378972	986	37
61.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3452856	767	265
61.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0042108	1 103	5
62	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,11289**	**1 515 928**	**171 133**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			293 759	33 162
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	16 508
62.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2060352	6 370	33 162
62.2		машины и механизмы			16 273	1 837
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	370
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5908255	286	741
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1255788	8 728	1 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255788*	*2 943*	*370*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	136 134
62.3.1	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	0,11289	1 194 906	134 893
62.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045156	274 757	1 241
	Раздел 2.	**Бытовая канализация (К1)**				**6 442 146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 583 192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*772 041*
		машины и механизмы	тенге			535 745
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*149 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 323 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
		Земляные работы				
63	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**292,95552**	**363**	**106 343**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			363	106 342
		в том числе оплата труда машинистов			81	23 729
63.1.1	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	5,6634161	18 792	106 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6634161*	*4 205*	*23 815*
64	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**9,06048**	**9 861**	**89 345**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			9 861	89 345
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	43 037
64.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,082906	4 941	89 348
65	**1101-0101-0368** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**50,682112**	**460**	**23 314**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			460	23 313
		в том числе оплата труда машинистов			106	5 372
65.1.1	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	1,2753647	18 264	23 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2753647*	*4 205*	*5 363*
66	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,567488**	**8 218**	**12 882**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 218	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	6 204
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,607046	4 941	12 881
67	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9,498828**	**4 288**	**40 731**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 288	40 731
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	19 615
67.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9718696	4 084	40 725
68	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**307,128772**	**98**	**30 099**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			98	30 098
		в том числе оплата труда машинистов			26	7 985
68.1.1	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	2,6734945	11 233	30 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6734945*	*2 943*	*7 868*
		Бытовая канализация (К1)				
69	**1123-1401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**132,2**	**8 163**	**1 079 149**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			511	67 554
		в том числе оплата труда рабочих			248	32 786
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,37392	5 456	67 512
69.2		машины и механизмы			66	8 725

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 776
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6282144	13 506	8 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6282144*	*4 205*	*2 642*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285552	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285552*	*2 943*	*84*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 586	1 002 870
69.3.1	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	134,844	7 379	995 014
69.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,3796	2 782	6 620
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,11048	1 103	1 225
70	**1123-1401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**61,4**	**5 219**	**320 447**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			423	25 972
		в том числе оплата труда рабочих			206	12 648
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7585	5 456	25 962
70.2		машины и механизмы			55	3 377
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 044
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2387232	13 506	3 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2387232*	*4 205*	*1 004*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132624	8 728	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132624*	*2 943*	*39*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 741	291 098
70.3.1	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	62,628	4 600	288 089
70.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,921	2 782	2 562
70.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38682	1 103	427
71	**241-229-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**44**	**617**	**27 148**
72	**241-229-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160**	**шт.**	**20**	**432**	**8 640**
73	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**	**9 877**	**217 294**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 325	205 150
		в том числе оплата труда рабочих			4 540	99 880
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,927	5 555	205 129
73.2		машины и механизмы			552	12 144
		в том числе оплата труда машинистов			15	330

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114048	8 728	995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114048*	*2 943*	*336*
73.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,288376	629	7 100
73.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,100376	400	4 040
74	**241-211-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**22**	**3 898**	**85 756**
75	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**8 684**	**86 840**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 237	82 370
		в том числе оплата труда рабочих			4 011	40 110
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,828	5 555	82 370
75.2		машины и механизмы			447	4 470
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	8 728	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 943*	*79*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,32	629	2 717
75.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,78	400	1 512
76	**241-211-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**10**	**2 274**	**22 740**
77	**1123-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**2,6**	**5 219**	**13 569**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			423	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			206	536
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2015	5 456	1 099
77.2		машины и механизмы			55	143
		в том числе оплата труда машинистов			17	44
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101088	13 506	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*4 205*	*43*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 728	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 943*	*2*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 741	12 326
77.3.1	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	2,652	4 600	12 199
77.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,039	2 782	109
77.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01638	1 103	18

1	2	3	4	5	6	7
78	**1123-1401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1**	**8 163**	**8 163**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			511	511
		в том числе оплата труда рабочих			248	248
78.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0936	5 456	511
78.2		машины и механизмы			66	66
		в том числе оплата труда машинистов			21	21
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	13 506	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 205*	*20*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 728	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 943*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 586	7 586
78.3.1	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	7 379	7 527
78.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,018	2 782	50
78.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0084	1 103	9
79	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**8 684**	**69 472**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 237	65 896
		в том числе оплата труда рабочих			4 011	32 088
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8624	5 555	65 896
79.2		машины и механизмы			447	3 576
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 728	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 943*	*64*
79.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,456	629	2 174
79.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,024	400	1 210
80	**241-209-1702** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**4 585**	**9 170**
81	**241-208-2102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**4**	**2 775**	**11 100**
82	**241-213-0602** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**1 275**	**2 550**
83	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**9 877**	**39 508**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 325	37 300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 540	18 160
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,714	5 555	37 296
83.2		машины и механизмы			552	2 208
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 728	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 943*	*61*
83.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,052432	629	1 291
83.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,836432	400	735
84	**241-209-1703** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**1**	**7 016**	**7 016**
85	**241-208-2103** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**4 502**	**9 004**
86	**241-213-0603** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**1**	**2 128**	**2 128**
		Колодцы Д1500 8шт				
87	**1123-0601-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**13,6**	**77 680**	**1 056 448**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			50 725	689 860
		в том числе оплата труда рабочих			24 701	335 934
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,18704	5 555	689 859
87.2		машины и механизмы			21 860	297 296
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	94 574
87.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,381888	351	134
87.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,190944	6 968	1 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 943*	*562*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,235008	12 004	2 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235008*	*2 943*	*692*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,686784	13 506	211 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,686784*	*4 205*	*65 963*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,297504	8 728	81 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,297504*	*2 943*	*27 363*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 095	69 292
87.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,972	4 188	8 259
87.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1152	19 967	22 267
87.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00952	32 372	308
87.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,02584	1 324 498	34 225
87.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1632	25 928	4 231
88	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,24**	**20 919**	**88 697**

1	2	3	4	5	6	7
89	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**53 001**	**424 008**
90	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**18 063**	**144 504**
91	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**26 479**	**317 748**
92	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**8**	**42 179**	**337 432**
93	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**3 297**	**65 940**
94	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 355**	**322 840**
95	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1669**	**1 142 607**	**190 701**
96	**1115-0403-1004** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,8401**	**3 712**	**17 966**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 489	16 887
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	8 480
96.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2515792	5 193	16 885
96.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005034	6 535	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005034*	*2 464*	*1*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015101	8 728	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015101*	*2 943*	*4*
96.3		материалы, изделия и конструкции			219	1 059
96.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1306827	986	129
96.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1906646	767	913
96.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0145203	1 103	16
97	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,45152**	**1 515 928**	**684 472**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			293 759	132 638
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	66 028
97.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8222963	6 370	132 638
97.2		машины и механизмы			16 273	7 347
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	1 478
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,362384	286	2 964
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5022709	8 728	4 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5022709*	*2 943*	*1 478*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	544 487

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	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	0,45152	1 194 906	539 524
97.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0180608	274 757	4 962
		Колодец жироуловитель Д1500				
98	**1123-0601-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,62**	**77 680**	**125 842**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			50 725	82 174
		в том числе оплата труда рабочих			24 701	40 016
98.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,792868	5 555	82 174
98.2		машины и механизмы			21 860	35 413
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	11 265
98.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0454896	351	16
98.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0227448	6 968	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227448*	*2 943*	*67*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279936	12 004	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279936*	*2 943*	*82*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8685728	13 506	25 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8685728*	*4 205*	*7 857*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1074968	8 728	9 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1074968*	*2 943*	*3 259*
98.3		материалы, изделия и конструкции			5 095	8 254
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2349	4 188	984
98.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13284	19 967	2 652
98.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001134	32 372	37
98.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003078	1 324 498	4 077
98.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01944	25 928	504
99	**212-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,65**	**18 675**	**12 139**
100	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36 126**
101	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 479**	**26 479**
102	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
103	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33 538**	**33 538**
104	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 297**	**6 594**
105	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
106	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0484**	**1 515 928**	**73 371**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			293 759	14 218
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	7 078
106.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2320144	6 370	14 218
106.2		машины и механизмы			16 273	787
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	158
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11078	286	318
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0538402	8 728	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538402*	*2 943*	*158*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	58 366
106.3.1	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	0,0484	1 194 906	57 833
106.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001936	274 757	532
107	**1122-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,012**	**250 187**	**3 002**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			230 068	2 761
		в том числе оплата труда рабочих			112 033	1 344
107.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545616	5 060	2 761
107.2		машины и механизмы			9 898	119
		в том числе оплата труда машинистов			3 337	40
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 728	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 943*	*40*
107.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	122
107.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000168	25 928	4
107.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0002792	423 648	118
108	**241-505-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**15 264**	**30 528**
109	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00869**	**1 515 928**	**13 173**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			293 759	2 553
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	1 271
109.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,400748	6 370	2 553
109.2		машины и механизмы			16 273	141
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	28
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1994355	286	57
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096668	8 728	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096668*	*2 943*	*28*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	10 479

1	2	3	4	5	6	7
109.3.1	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	0,00869	1 194 906	10 384
109.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003476	274 757	96
110	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00984**	**321 022**	**3 159**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			293 759	2 891
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	1 439
110.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4537814	6 370	2 891
110.2		машины и механизмы			16 273	160
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	32
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,225828	286	65
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010946	8 728	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010946*	*2 943*	*32*
110.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	108
110.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003936	274 757	108
111	**1116-1201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**11 675**	**11 675**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			10 399	10 399
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	5 064
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 555	10 399
111.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1 276
111.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
111.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	183 255	117
111.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767

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

Составлена в ценах 2024 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	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	135,864	7 379	1 002 540,46
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	0,6215	1 194 906	742 634,08
3	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53 001	583 011
4	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	11	40 355	443 905
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	26 479	423 664
6	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	10	42 179	421 790
7	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	186 582	373 164
8	241-201-0814	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм	м	136,451	2 395	326 800,15
9	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65,28	4 600	300 288
10	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2153	1 142 607	246 003,29
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	18 063	216 756
12	242-403-0107	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 125	шт.	4	41 346	165 384
13	242-101-0608001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 125, типа AV	шт.	4	36 639	146 556
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	32	3 297	105 504

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,24	20 919	88 696,56
16	241-211-0703	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	22	3 898	85 756
17	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	67 985	67 985
18	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	61 941	61 941
19	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	8 178	49 068
20	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	48 993	48 993
21	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	9	4 864	43 776
22	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	2,1	19 042	39 988,2
23	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	6	6 642	39 852
24	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,028918	1 324 498	38 301,83
25	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	33 538	33 538
26	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	2	15 264	30 528
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,47518	19 967	29 454,92
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4914	19 135	28 537,94
29	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	44	617	27 148
30	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16,1	1 679	27 031,9
31	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 797	22 797
32	241-211-0701	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	10	2 274	22 740
33	241-211-0611	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	10	2 096	20 960
34	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,4644	2 108	19 950,96
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,462	2 280	19 293,36
36	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1	16 216	16 216
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0184	831 695	15 303,19
38	241-214-0308	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	6	2 177	13 062
39	212-101-0201	Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,65	18 675	12 138,75

1	2	3	4	5	6	7
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,67226	4 188	11 191,42
41	241-208-2102	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4	2 775	11 100
42	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2,4	4 470	10 728
43	251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	1	10 228	10 228
44	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,892	1 058	9 407,74
45	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,3576	2 782	9 340,84
46	241-209-1702	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	4 585	9 170
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	32,56918	279	9 086,8
48	241-208-2103	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	4 502	9 004
49	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	20	432	8 640
50	241-208-1208	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм	шт.	2	3 638	7 276
51	241-209-1703	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	7 016	7 016
52	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0252536	274 757	6 938,6
53	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	1	6 458	6 458
54	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5 218
55	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
56	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,182808	25 928	4 739,85
57	241-208-0409	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	1	3 096	3 096
58	241-213-0602	Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	1 275	2 550
59	241-213-0603	Заглушка полимерная сварная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	2 128	2 128
60	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11424	18 370	2 098,59

1	2	3	4	5	6	7
61	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 975	1 975
62	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5408111	1 103	1 699,51
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6115502	767	1 236,06
64	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,225	4 702	1 057,95
65	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,91	951	865,41
66	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,83024	426	779,68
67	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 629	500,98
68	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
69	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005161	711 631	367,29
70	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,010654	32 372	344,89
71	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	$м^3$	0,002898	114 170	330,86
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	445	226,95
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,032029	7 006	224,4
74	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1685799	986	166,22
75	218-103-0208	Каболка	т	0,0002792	423 648	118,3
76	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	183 255	117,28
77	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 758	89,77
78	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	81,76
79	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	540 519	80,27
80	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001926	22 383	43,11
81	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	114 170	39,96
82	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	$м^3$	0,000225	123 390	27,76

1	2	3	4	5	6	7
83	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03024	765	23,13
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	12,92
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 960	2,66
86	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00108	346	0,37
87	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0012947	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 562 107**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 562 107,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)*
5	П2 Земляные работы*
6	L Разработка грунта /средняя глубина-1,3м; ширина траншеи-1,2м/*
7	Х(135,1+16,1)=Ф1*
8	ХФ1.1,3.1,2=Ф2*
9	Е11-010101-0362'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
10	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
11	LРазработка грунта колодцев D1500-2шт*
12	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).2=Ф3*
13	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
14	Е11-010205-0302'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
15	Е11-010205-0502'(Ф2+Ф3-2,08-0,037-8,659).0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
16	Е11-010104-0402'(Ф2+Ф3-2,08-0,037-8,659).0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	П2 Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)*
18	Е11-220501-0403(РС296009)'135,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	С1241-201-0814'135,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм'м*
20	Е11-220301-0101'16,1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0139'16,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
22	Е11-220901-0203(РС296306)'1+4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-0604'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
24	С1242-101-0608001'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 125, типа AV'шт.*
25	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
26	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
27	С1242-403-0107'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 125'шт.*
28	С1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
29	Е11-220801-0105(РС251470)'0,0997''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-220801-0208(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-208-0409'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
33	С1241-208-1208'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
34	Е11-220801-0105(РС251470)'0,0023.2+0,00086''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
36	С1241-114-0122'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
37	Е11-220801-0208(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	С1241-214-0308'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
39	Е11-221201-0105(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
40	С1241-116-0312'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
41	Е11-221201-0104(РС296026)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
42	С1241-116-0310'9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
43	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
44	С1241-116-0311'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
45	Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
46	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
47	Е11-220801-0208(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-211-0611'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
49	С1241-102-0209'1,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
50	С1241-102-0240'0,3.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
51	Е11-060101-0113'0,05.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
52	С1251-102-0701'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
53	С1251-101-0113'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
54	Е11-221001-0103(РС296073)'1+1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
55	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
56	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
57	Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
58	Е11-220701-0104'(135,1).0,001''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
59	Е11-161101-0103'135,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
60	Е11-220701-0101'(16,1).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
61	Е11-161101-0101'16,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
62	Е11-060101-0101'0,112''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
63	Е11-220601-0308'0,3.3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
64	П2 Колодцы Д1500 2шт*
65	Е11-221301-0104'2.0,27+2.0,28+3.0,4+1.0,27+10.0,02''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
67	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
68	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
70	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
72	С1222-506-0401'(19,4+29).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
73	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'Ф15.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
74	Е11-070107-0103'(48,4+64,49).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
75	Р Бытовая канализация (К1)*
76	П2 Земляные работы*
77	L Разработка грунта /средняя глубина-1,3м; ширина траншеи-1,2м/*
78	Х(132,2+61,4)=Ф1*
79	ХФ1.1,3.1,2=Ф2*
80	Е11-010101-0362'(Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
81	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(Ф2).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
82	LРазработка грунта колодцев D1500-8шт*
83	Х(3,14.1,6.1,6:4.3,25).8=Ф3*
84	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
85	Е11-010205-0302'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
86	Е11-010205-0502'(Ф2+Ф3-4,153-1,235-32,25).0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
87	Е11-010104-0402'(Ф2+Ф3-4,153-1,235-32,25).0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
88	П2 Бытовая канализация (К1)*
89	Е11-231401-0103(РС373146РС154992)'132,2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*
90	Е11-231401-0102(РС373145РС154991)'61,4''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
91	С1241-229-0103'44''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
92	С1241-229-0102'20''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160'шт.*
93	Е11-220801-0211(РС296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94	С1241-211-0703'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
95	Е11-220801-0209(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-211-0701'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
97	Е11-231401-0102(РС373145РС154991)'2,6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
98	Е11-231401-0103(РС373146РС154992)'1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	Е11-220801-0209(РС296021)'2+4+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100	С1241-209-1702'2''Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
101	С1241-208-2102'4''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
102	С1241-213-0602'2''Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
103	Е11-220801-0211(РС296021)'1+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104	С1241-209-1703'1''Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
105	С1241-208-2103'2''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
106	С1241-213-0603'1''Заглушка полимерная сварная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
107	П2 Колодцы Д1500 8шт*
108	Е11-230601-0105(РС295484)(РС100533)'8.0,38+8.0,265+12.0,4+12.0,27+20.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
109	С1212-101-0601'0,44.4+0,62.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
110	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
111	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
112	С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
113	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
114	С1225-101-0201'20''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
115	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
116	С1222-506-0401'(19,4.2+16.1+29.1+23,7.2+26+9,7).0,001=Ф15''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
117	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'Ф15.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
118	Е11-070107-0103'(48,4.4+64,48.4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
119	П2 Колодец жироуловитель Д1500*
120	Е11-230601-0105(РС295484)(РС100533)'2.0,265+1.0,4+1.0,38+1.0,27+2.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
121	С1212-101-0201'0,3+0,35''Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
122	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
123	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
124	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
125	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
126	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
127	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
128	Е11-070107-0103'(48,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
129	Е11-220801-0101(РС187501)'12.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
130	С1241-505-0209'2''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
131	Е11-070107-0103'(8,69).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
132	Е11-070107-0103(РС130010)'(9,44+0,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
133	Е11-161201-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
134	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**1822,776**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	856,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**1 822 776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813 095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*405 425*
		машины и механизмы	тенге			169 328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43 187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**1 822 776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813 095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*405 425*
		машины и механизмы	тенге			169 328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43 187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1124-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,13**	**4 056 840**	**527 389**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 822 619	366 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 374 218	178 648
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,5296	6 164	366 940
1.2		машины и механизмы			1 177 904	153 128
		в том числе оплата труда машинистов			292 752	38 058
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,64548	1 352	13 041
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,883464	15 583	60 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,883464*	*4 205*	*16 330*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,159704	53	61
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,51	16 995	59 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51*	*4 205*	*14 760*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,579852	6 968	4 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579852*	*2 943*	*1 707*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011232	13 506	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*4 205*	*47*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,755	8 842	15 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755*	*2 943*	*5 165*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 728	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 943*	*50*
1.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	7 321
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000078	711 631	56
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3	36	47
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 219
2	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**131,3**	**1 679**	**220 453**
3	**242-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**36 406**	**72 812**
4	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0466**	**1 126 260**	**52 484**
5	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,046032**	**1 126 260**	**51 844**
6	**1113-0301-1705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**23,3**	**280**	**6 524**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			79	1 841
		в том числе оплата труда рабочих			40	932

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34251	5 383	1 844
6.2		машины и механизмы			6	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024232	37	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024232	12 004	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024232*	*2 943*	*7*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072696	8 728	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072696*	*2 943*	*21*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2713984	201	55
6.3		материалы, изделия и конструкции			195	4 543
6.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000466	139 375	65
6.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	4,194	1 064	4 462
7	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**2,1**	**108 721**	**228 314**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			90 312	189 655
		в том числе оплата труда рабочих			45 375	95 288
7.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,752	5 973	189 655
7.2		машины и механизмы			5 590	11 740
		в том числе оплата труда машинистов			1 875	3 938
7.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,42884	43	61
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,33812	8 728	11 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33812*	*2 943*	*3 938*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 819	26 919
7.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,638	2 647	4 336
7.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,113	755	840
7.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,121	737	1 563
7.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02835	459 094	13 015
7.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000084	2 358 157	198
7.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00105	552 642	580
7.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22,26	287	6 389
8	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**2,268**	**32 227**	**73 091**
9	**1126-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**64,2**	**2 181**	**140 020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			1 620	104 004
		в том числе оплата труда рабочих			814	52 259
9.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,8008	4 999	103 983
9.2		машины и механизмы			45	2 889
		в том числе оплата труда машинистов			14	899
9.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1594728	1 093	174
9.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,8736336	43	38
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2981448	8 728	2 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2981448*	*2 943*	*877*
9.3		материалы, изделия и конструкции			516	33 127
9.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	19,26	1 138	21 918
9.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0080892	271 045	2 193
9.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,80892	507	410
9.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,174	287	8 660
10	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,07383**	**552 642**	**40 802**
11	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**24**	**2 755**	**66 120**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 622	62 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 442	34 608
11.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,176	6 184	62 928
11.2		машины и механизмы			26	624
11.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,088	121	616
11.3		материалы, изделия и конструкции			107	2 568
11.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00096	590 364	567
11.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	1,224	192	235
11.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	178
11.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	110 645	1 593
12	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**89,7**	**3 823**	**342 923**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			978	87 727
		в том числе оплата труда рабочих			487	43 684
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,59883	5 629	87 806
12.2		машины и механизмы			9	807
		в том числе оплата труда машинистов			3	269
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	254 389
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,91	557	14 989
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	215,28	1 112	239 391

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

Составлена в ценах 2024 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	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	215,28	1 112	239 391,36
2	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	131,3	1 679	220 452,7
3	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2,268	32 227	73 090,84
4	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	36 406	72 812
5	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0466	1 126 260	52 483,72
6	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,046032	1 126 260	51 844
7	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,07488	552 642	41 381,83
8	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	19,26	1 138	21 917,88
9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	52,434	287	15 048,56
10	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,91	557	14 988,87
11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02835	459 094	13 015,31
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 218,9
13	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	4,194	1 064	4 462,42
14	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,638	2 647	4 335,79
15	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0080892	271 045	2 192,54
16	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	110 645	1 593,29

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,121	737	1 563,18
18	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,113	755	840,32
19	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00096	590 364	566,75
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,80892	507	410,12
21	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,224	192	235,01
22	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000084	2 358 157	198,09
23	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	177,6
24	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000466	139 375	64,95
25	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000078	711 631	55,51
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3	36	46,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**840 388**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**840 388,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02'Список работ=Q9Ж5*
4	Р Тепловые сети*
5	Е11-240101-0201(РС295990)'130.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
6	С1241-102-0139'130.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
7	С1242-202-0107'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
8	С1222-519-0202'2.23,3.0,001''Опоры неподвижные'т*
9	С1222-519-0201'42.1,096.0,001''Опоры скользящие'т*
10	Е11-130301-1705'23,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м^2*
11	Е11-260101-0901(РС295721)'2,1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
12	С1234-101-0203'2,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
13	Е11-260301-0701(РС295701)'64,2''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
14	С1261-105-0190'64,2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
15	Ц13-390201-0502'24''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
16	Е11-080101-0307'89,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
17	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы
Шифр стройки 12-2024

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**95487,672**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20959,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,31	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 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:				**95 487 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 951 171
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 811 631*
		машины и механизмы	тенге			8 606 337
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 008 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 923 039
		оборудование	тенге			1 007 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 310		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**560 560**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			560 560
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*148 960*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	1101-0104-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1 960**	**140**	**274 400**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			140	274 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	72 520
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	24,3432	11 233	273 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3432*	*2 943*	*71 642*
2	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 960**	**98**	**192 080**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			98	192 080
		в том числе оплата труда машинистов			26	50 960
2.1.1	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	17,061408	11 233	191 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,061408*	*2 943*	*50 212*
3	**1101-0104-0408** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 960**	**48**	**94 080**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			48	94 080
		в том числе оплата труда машинистов			13	25 480
3.1.1	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	8,424864	11 233	94 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424864*	*2 943*	*24 794*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**58 470 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 422 545
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 619 316*
		машины и механизмы	тенге			6 323 094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 362 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 724 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 026		
		Тип 1. Асфальтобетонные покрытие проездов и площадок				
4	**1127-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**300,72**	**7 870**	**2 366 666**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			693	208 399
		в том числе оплата труда рабочих			339	101 944
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,76196	4 455	208 325
4.2		машины и механизмы			2 568	772 249
		в том числе оплата труда машинистов			549	165 095
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,9942541	20 483	470 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9942541*	*4 205*	*96 691*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0340528	21 337	107 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0340528*	*4 205*	*21 168*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,932959	12 004	167 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,932959*	*2 943*	*41 005*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1110544	12 676	26 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1110544*	*2 943*	*6 213*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	1 386 018
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	330,792	4 188	1 385 357
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,036	36	541
5	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,40336**	**208 882**	**293 137**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 643	9 323
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	3 093
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4395324	21 210	9 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8790648*	*7 036*	*3 093*
5.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	283 814
5.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4454608	196 349	283 815
6	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1,667***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**2 004,8**	**2 154**	**4 318 339**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			364	729 747
		в том числе оплата труда рабочих			178	356 854
6.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,15952	4 861	729 925
6.2		машины и механизмы			639	1 281 067
		в том числе оплата труда машинистов			158	316 758
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,2761534	13 124	344 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2761534*	*3 518*	*92 440*
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,2549108	16 505	400 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2549108*	*4 205*	*101 992*
6.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3737192	21 337	178 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3737192*	*4 205*	*35 211*
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,3674214	12 004	256 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3674214*	*2 943*	*62 884*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8768681	18 277	34 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8768681*	*4 205*	*7 892*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1613873	12 676	65 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1613873*	*2 943*	*15 190*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 151	2 307 525

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	497,9582384	4 629	2 305 049
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,0910168	36	1 263
7	**1127-0602-0306** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 004,8**	**2 223**	**4 456 670**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			109	218 523
		в том числе оплата труда рабочих			54	108 259
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,89312	5 625	218 774
7.2		машины и механизмы			352	705 689
		в том числе оплата труда машинистов			59	118 283
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2165184	1 520	329
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0649555	154	10
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1138496	23 593	97 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1138496*	*3 518*	*14 473*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,3415488	21 721	268 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3415488*	*4 205*	*51 896*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,1138496	18 277	75 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1138496*	*4 205*	*17 299*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5982208	8 842	22 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5982208*	*2 943*	*7 647*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7321472	12 676	21 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321472*	*2 943*	*5 098*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0866074	11 148	966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866074*	*3 518*	*305*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5468864	48 504	220 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5468864*	*4 205*	*19 120*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 762	3 532 458
7.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	192,26032	18 354	3 528 746
7.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0216518	196 349	4 251
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0048	36	72
8	**1127-0602-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* *К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 004,8**	**892**	**1 788 282**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			39	78 187
		в том числе оплата труда рабочих			17	34 082

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0288	6 363	76 539
8.2		материалы, изделия и конструкции			853	1 710 095
8.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	93,02272	18 354	1 707 339
8.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0112269	196 349	2 204
9	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60144**	**208 882**	**125 630**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 643	3 996
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	1 326
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,188371	21 210	3 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,376742*	*7 036*	*1 325*
9.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	121 634
9.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6194832	196 349	121 635
10	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 004,8**	**2 407**	**4 825 554**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			109	218 523
		в том числе оплата труда рабочих			54	108 259
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,89312	5 625	218 774
10.2		машины и механизмы			363	727 743
		в том числе оплата труда машинистов			57	114 274
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2165184	1 520	329
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0649555	154	10
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,2276992	23 593	194 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2276992*	*3 518*	*28 945*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,3415488	21 721	268 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3415488*	*4 205*	*51 896*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5982208	8 842	22 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5982208*	*2 943*	*7 647*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7321472	12 676	21 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321472*	*2 943*	*5 098*
10.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0866074	11 148	966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866074*	*3 518*	*305*
10.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5468864	48 504	220 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5468864*	*4 205*	*19 120*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	3 879 288
10.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,66848	19 805	3 875 214
10.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0216518	196 349	4 251
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0048	36	72
11	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**826**	**5 227**	**4 317 502**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 724	3 076 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	1 505 798
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	622,6388	4 940	3 075 836
11.2		машины и механизмы			93	76 818
		в том числе оплата труда машинистов			29	23 954
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,441688	13 506	73 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,441688*	*4 205*	*22 882*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,356832	8 728	3 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356832*	*2 943*	*1 050*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 410	1 164 660
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,734	20 919	1 019 467
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4956	19 967	9 896
11.3.3	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	$м^3$	1,4042	91 115	127 944
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,26	861	7 112
12	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**826**	**2 190**	**1 808 940**
		Тип 2. Покрытия из тротуарной плитки				
13	**1127-0402-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 333,4**	**1 132**	**1 509 409**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			119	158 675
		в том числе оплата труда рабочих			58	77 337
13.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,73502	4 698	158 487
13.2		машины и механизмы			295	393 353
		в том числе оплата труда машинистов			72	96 005
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,0644032	13 124	105 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0644032*	*3 518*	*28 371*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,2067103	16 505	102 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2067103*	*4 205*	*26 099*
13.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0449022	21 337	43 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0449022*	*4 205*	*8 599*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,5252262	12 004	102 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5252262*	*2 943*	*25 090*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7488374	18 277	13 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488374*	*4 205*	*3 149*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0161008	12 676	25 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0161008*	*2 943*	*5 933*
13.3		материалы, изделия и конструкции			718	957 381
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,0007	36	504
13.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	198,6766	4 819	957 423
14	**1127-0402-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=4***	**Вычитается позиция: Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к норме 1127-0402-0102**	**$м^2$ дорожного основания**	**-1 333,4**	**186**	**-248 012**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17	-22 668
		в том числе оплата труда рабочих			9	-12 001
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-5,20026	4 861	-25 278
14.2		машины и механизмы			49	-65 336
		в том числе оплата труда машинистов			13	-17 334
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,1520576	13 124	-15 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,1520576*	*3 518*	*-4 053*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,1520576	16 505	-19 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,1520576*	*4 205*	*-4 844*
14.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	-0,5760288	21 337	-12 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,5760288*	*4 205*	*-2 422*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-1,1520576	12 004	-13 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,1520576*	*2 943*	*-3 391*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	-0,1152058	18 277	-2 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1152058*	*4 205*	*-484*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-0,3456173	12 676	-4 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3456173*	*2 943*	*-1 017*
14.3		материалы, изделия и конструкции			120	-160 008
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	-2,13344	36	-77
14.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-33,06832	4 819	-159 356
15	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 333,4**	**1 053**	**1 404 070**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			186	248 012
		в том числе оплата труда рабочих			91	121 339

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,73592	4 779	247 246
15.2		машины и механизмы			256	341 351
		в том числе оплата труда машинистов			64	85 338
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,5586779	13 124	72 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5586779*	*3 518*	*19 555*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,8898945	16 505	97 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8898945*	*4 205*	*24 767*
15.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0673534	21 337	65 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0673534*	*4 205*	*12 898*
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1283564	12 004	85 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1283564*	*2 943*	*20 979*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6272814	12 676	20 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6272814*	*2 943*	*4 789*
15.3		материалы, изделия и конструкции			611	814 707
15.3.1	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	165,3416	4 924	814 142
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6672	36	384
16	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**66,67**	**6 900**	**460 023**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			693	46 202
		в том числе оплата труда рабочих			339	22 601
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,367185	4 455	46 186
16.2		машины и механизмы			2 665	177 675
		в том числе оплата труда машинистов			572	38 135
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,0978549	20 483	104 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0978549*	*4 205*	*21 436*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1160558	21 337	23 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1160558*	*4 205*	*4 693*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4273714	12 004	41 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4273714*	*2 943*	*10 087*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6552328	12 676	8 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552328*	*2 943*	*1 928*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	236 146
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	81,3374	2 901	235 960
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6669	36	168
17	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**1 333,4**	**4 373**	**5 830 958**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 859	5 145 591
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	2 545 461
17.1.1	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	994,0497	5 176	5 145 201
17.2		машины и механизмы			273	364 018
		в том числе оплата труда машинистов			70	93 338
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	31,681584	39	1 236
17.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,9767488	89	1 333
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	24,7692384	12 868	318 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7692384*	*3 518*	*87 138*
17.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,160108	9 991	21 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,160108*	*2 943*	*6 357*
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,7057352	629	21 830
17.3		материалы, изделия и конструкции			241	321 349
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	76,6705	4 188	321 096
18	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 333,4**	**3 327**	**4 436 222**
19	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**305**	**5 227**	**1 594 235**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 724	1 135 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	556 015
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,909	4 940	1 135 750
19.2		машины и механизмы			93	28 365
		в том числе оплата труда машинистов			29	8 845
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,00934	13 506	27 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00934*	*4 205*	*8 449*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13176	8 728	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*2 943*	*388*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 410	430 050
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,995	20 919	376 437
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,183	19 967	3 654
19.3.3	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	$м^3$	0,5185	91 115	47 243
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,05	861	2 626
20	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**305**	**948**	**289 140**
		Тип 3. Покрытия спортивных и детских площадок				

1	2	3	4	5	6	7
21	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**139,2**	**6 900**	**960 480**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			693	96 466
		в том числе оплата труда рабочих			339	47 189
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6456	4 455	96 431
21.2		машины и механизмы			2 665	370 968
		в том числе оплата труда машинистов			572	79 622
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,6437888	20 483	218 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6437888*	*4 205*	*44 757*
21.2.2	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	2,330208	21 337	49 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,330208*	*4 205*	*9 799*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1559936	12 004	85 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1559936*	*2 943*	*21 060*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3680576	12 676	17 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3680576*	*2 943*	*4 026*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	493 046
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	169,824	2 901	492 659
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,744	36	351
22	**1127-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**1 392**	**1 309**	**1 822 128**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			218	303 456
		в том числе оплата труда рабочих			107	148 944
22.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,5008	4 861	303 816
22.2		машины и механизмы			383	533 136
		в том числе оплата труда машинистов			96	133 632
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,9444608	13 124	143 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9444608*	*3 518*	*38 503*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,1025792	16 505	166 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1025792*	*4 205*	*42 481*
22.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4877952	21 337	74 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4877952*	*4 205*	*14 666*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,8998912	12 004	106 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8998912*	*2 943*	*26 192*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7817472	18 277	14 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7817472*	*4 205*	*3 287*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1498048	12 676	27 251

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1498048*	*2 943*	*6 327*
22.3		материалы, изделия и конструкции			708	985 536
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,616	36	526
22.3.2	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	207,408	4 750	985 188
23	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 2б*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 392**	**2 407**	**3 350 544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			109	151 728
		в том числе оплата труда рабочих			54	75 168
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,0048	5 625	151 902
23.2		машины и механизмы			363	505 296
		в том числе оплата труда машинистов			57	79 344
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,150336	1 520	229
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0451008	154	7
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,712768	23 593	134 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,712768*	*3 518*	*20 098*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,569152	21 721	186 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,569152*	*4 205*	*36 033*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,804032	8 842	15 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,804032*	*2 943*	*5 309*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,202688	12 676	15 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,202688*	*2 943*	*3 540*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0601344	11 148	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*3 518*	*212*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,157056	48 504	153 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,157056*	*4 205*	*13 275*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	2 693 520
23.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	135,8592	19 805	2 690 691
23.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0150336	196 349	2 952
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,392	36	50
24	**1127-0602-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 2б К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 392**	**499**	**694 608**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19	26 448
		в том числе оплата труда рабочих			9	12 528

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,176	6 363	26 572
24.2		материалы, изделия и конструкции			480	668 160
24.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	33,6864	19 805	667 159
24.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0038976	196 349	765
25	**1147-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**1 392**	**7 874**	**10 960 608**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			673	936 816
		в том числе оплата труда рабочих			329	457 968
25.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,6304	5 130	936 894
25.2		машины и механизмы			58	80 736
		в том числе оплата труда машинистов			13	18 096
25.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	16,687296	161	2 687
25.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	7,065792	101	714
25.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	6,314112	10 135	63 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,314112*	*2 943*	*18 582*
25.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20,596032	629	12 955
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 143	9 943 056
25.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,4176	943 399	393 963
25.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	278,4	310	86 304
25.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	696	1 376	957 696
25.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 062,4	2 261	6 924 086
25.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	11 136	142	1 581 312
26	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**179**	**5 227**	**935 633**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 724	666 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	326 317
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,9302	4 940	666 555
26.2		машины и механизмы			93	16 647
		в том числе оплата труда машинистов			29	5 191
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,179252	13 506	15 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179252*	*4 205*	*4 959*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077328	8 728	675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077328*	*2 943*	*228*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 410	252 390

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,561	20 919	220 926
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1074	19 967	2 144
26.3.3	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	$м^3$	0,3043	91 115	27 726
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,79	861	1 541
27	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**179**	**948**	**169 692**
	Раздел 3.	**МАФ**				**27 602 454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 104 100
		машины и механизмы	тенге			475 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 015 571
		оборудование	тенге			1 007 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
28	**8601-0204-0303** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная двухсекционная, тип ЛС, высотой 2,1 м**	**шт.**	**2**	**270 817**	**541 634**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			69 435	138 870
28.2		машины и механизмы			3 798	7 596
		в том числе оплата труда машинистов			862	1 724
28.3		материалы, изделия и конструкции			197 584	395 168
29	**8601-0104-0410** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**3**	**708 872**	**2 126 616**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			58 285	174 855
29.2		машины и механизмы			917	2 751
		в том числе оплата труда машинистов			215	645
29.3		материалы, изделия и конструкции			649 670	1 949 010
30	**8601-0104-0407** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**2**	**367 854**	**735 708**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			98 080	196 160
30.2		машины и механизмы			1 357	2 714
		в том числе оплата труда машинистов			276	552
30.3		материалы, изделия и конструкции			268 417	536 834
31	**8601-0104-0405** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки**	**комплект**	**3**	**305 552**	**916 656**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			58 285	174 855
31.2		машины и механизмы			917	2 751

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			215	645
31.3		материалы, изделия и конструкции			246 350	739 050
32	**8601-0106-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Опушка"**	**комплект**	**5**	**502 604**	**2 513 020**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			62 484	312 420
32.2		машины и механизмы			1 319	6 595
		в том числе оплата труда машинистов			368	1 840
32.3		материалы, изделия и конструкции			438 801	2 194 005
33	**8601-0109-0314** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница "Полянка"**	**комплект**	**3**	**144 101**	**432 303**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			53 130	159 390
33.2		машины и механизмы			810	2 430
		в том числе оплата труда машинистов			215	645
33.3		материалы, изделия и конструкции			90 161	270 483
34	**8601-0207-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с 1 подъемом**	**комплект**	**2**	**105 347**	**210 694**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			25 199	50 398
34.2		машины и механизмы			591	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			139	278
34.3		материалы, изделия и конструкции			79 557	159 114
35	**8601-0103-0304** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Стенка"**	**комплект**	**2**	**127 973**	**255 946**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			31 188	62 376
35.2		машины и механизмы			527	1 054
		в том числе оплата труда машинистов			147	294
35.3		материалы, изделия и конструкции			96 258	192 516
36	**8601-0104-0504** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Мотоцикл"**	**комплект**	**1**	**101 534**	**101 534**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			21 800	21 800
36.2		машины и механизмы			3 069	3 069
		в том числе оплата труда машинистов			837	837
36.3		материалы, изделия и конструкции			76 665	76 665
37	**8601-0201-0110** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**	**734 648**	**734 648**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			72 331	72 331
37.2		машины и механизмы			1 632	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			458	458

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			660 685	660 685
38	**8601-0201-0112** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (1,34 м х 1,14 м х 2,15 м)**	**комплект**	**1**	**411 440**	**411 440**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			41 899	41 899
38.2		машины и механизмы			998	998
		в том числе оплата труда машинистов			275	275
38.3		материалы, изделия и конструкции			368 543	368 543
39	**8601-0102-0110** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Теремок-1"**	**комплект**	**2**	**727 612**	**1 455 224**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			112 828	225 656
39.2		машины и механизмы			1 889	3 778
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 032
39.3		материалы, изделия и конструкции			612 895	1 225 790
40	**8601-0102-0112** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Теремок-3"**	**комплект**	**4**	**675 066**	**2 700 264**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			91 049	364 196
40.2		машины и механизмы			1 604	6 416
		в том числе оплата труда машинистов			446	1 784
40.3		материалы, изделия и конструкции			582 413	2 329 652
41	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**16**	**89 430**	**1 430 880**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 728	155 648
41.2		машины и механизмы			648	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			146	2 336
41.3		материалы, изделия и конструкции			79 054	1 264 864
42	**8601-0302-0320** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 5**	**шт.**	**32**	**263 159**	**8 421 088**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 111	131 552
42.2		машины и механизмы			48	1 536
		в том числе оплата труда машинистов			6	192
42.3		материалы, изделия и конструкции			259 000	8 288 000
43	**8601-0303-0206** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**25**	**40 320**	**1 008 000**
		из них:				
43.1		материалы, изделия и конструкции			35	875
43.2		оборудование			40 285	1 007 125

1	2	3	4	5	6	7
44	**8601-0307-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.**	**шт.**	**1**	**596 592**	**596 592**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			122 364	122 364
44.2		машины и механизмы			36 140	36 140
		в том числе оплата труда машинистов			10 228	10 228
44.3		материалы, изделия и конструкции			438 088	438 088
45	**8601-0601-0205** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 5-ти панелей**	**секция**	**45**	**42 709**	**1 921 905**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 898	355 410
45.2		машины и механизмы			8 329	374 805
		в том числе оплата труда машинистов			2 573	115 785
45.3		материалы, изделия и конструкции			26 482	1 191 690
46	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**430 537**	**861 074**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			133 628	267 256
46.2		машины и механизмы			3 909	7 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 092	2 184
46.3		материалы, изделия и конструкции			293 000	586 000
47	**8601-0605-0503** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**227 228**	**227 228**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			76 664	76 664
47.2		машины и механизмы			2 025	2 025
		в том числе оплата труда машинистов			506	506
47.3		материалы, изделия и конструкции			148 539	148 539
	Раздел 4.	**Лотки**				**7 155 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 228 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*601 506*
		машины и механизмы	тенге			822 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 104 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	315		

1	2	3	4	5	6	7
48	**1127-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**150**	**14 071**	**2 110 650**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 190	1 228 500
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	601 500
48.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,72	4 861	1 228 472
48.2		машины и механизмы			5 482	822 300
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	256 050
48.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,81	12 004	9 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 943*	*2 384*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	58,32	13 506	787 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,32*	*4 205*	*245 236*
48.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8306	8 842	16 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8306*	*2 943*	*5 387*
48.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6612	18	66
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0044	8 728	8 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*2 943*	*2 956*
48.3		материалы, изделия и конструкции			399	59 850
48.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12	4 890	58 680
48.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,069	17 375	1 199
49	**244-601-0120** *СпрСЦ 09.2024*	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**75**	**67 262**	**5 044 650**
	Раздел 5.	**Озеленение**				**1 698 900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 196 026
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*590 809*
		машины и механизмы	тенге			424 725
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
50	**1147-0112-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**1 132,6**	**778**	**881 163**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			778	881 163
		в том числе оплата труда рабочих			384	434 918
50.1.1	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	211,2299	4 168	880 406

1	2	3	4	5	6	7
51	**1147-0112-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**1 132,6**	**722**	**817 737**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			278	314 863
		в том числе оплата труда рабочих			137	155 166
51.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,21842	4 890	314 028
51.2		машины и механизмы			375	424 725
		в том числе оплата труда машинистов			87	98 536
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,5158992	12 676	424 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5158992*	*2 943*	*98 637*
51.3		материалы, изделия и конструкции			69	78 149
51.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	22,652	3 241	73 415
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	113,26	36	4 077

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

Составлена в ценах 2024 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	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 062,4	2 261	6 924 086,4
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	285,28304	18 354	5 236 084,92
3	244-601-0120	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	75	67 262	5 044 650
4	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 333,4	3 327	4 436 221,8
5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,66848	19 805	3 875 214,25
6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	169,5456	19 805	3 357 850,61
7	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	497,9582384	4 629	2 305 048,69
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	826	2 190	1 808 940
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	407,4625	4 188	1 706 452,95
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,29	20 919	1 616 829,51
11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	11 136	142	1 581 312
12	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	207,408	4 750	985 188
13	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	696	1 376	957 696
14	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	165,3416	4 924	814 142,04

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	165,60828	4 819	798 066,3
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	251,1614	2 901	728 619,22
17	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	484	948	458 832
18	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1384058	196 349	419 873,83
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,4176	943 399	393 963,42
20	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,227	91 115	202 913,1
21	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	278,4	310	86 304
22	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	22,652	3 241	73 415,13
23	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12	4 890	58 680
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,786	19 967	15 694,06
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,1	861	11 279,1
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	220,3499768	36	7 932,6
27	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,069	17 375	1 198,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 906 489**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 906 488,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э101400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э101400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'12-2024'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1'Генеральный план'ГП''в ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт "КГП на ПХВ Реабилитационный центр "Алау" расположенного по адресу: ул.Шашкина №7, г.Алматы'construction-cipher=12-2024'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=02*
4	Р Вертикальная планировка*
5	Е11-010104-0102'1960''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0402'1960''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0408'1960''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Р Покрытие*
9	П2 Тип 1. Асфальтобетонные покрытие проездов и площадок*
10	Х2004,8=Ф10*
11	Е11-270401-0101'Ф10.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
12	Е11-270602-0901(РС144655РС144641)'1,40336''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
13	Е11-270402-0101(РС100414РС100064)(Н5.1,667)(Н52.1,667)(Н53.1,667) К=1,667'Ф10''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
14	Е11-270602-0306(РС144655РС144641)(РС295487РС102750)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
15	Е11-270602-0406(РС144655РС144641)(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
16	Е11-270602-0901(РС144655РС144641)'0,60144''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
17	Е11-270602-0301(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
18	Е11-270201-1002(РС295527)'826''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
19	С1255-101-0103'826''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	П2 Тип 2. Покрытия из тротуарной плитки*
21	Х1333,4=Ф15*
22	Е11-270402-0102(РС100414РС309220)'Ф15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
23	Е11-270402-0107(РС100414РС309220)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф15''Вычитается позиция: Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к норме 1127-0402-0102'м^2 дорожного основания*
24	Е11-270402-0103(РС100414РС100061)'Ф15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
25	Е11-270401-0102'Ф15.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
26	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1255-102-0605'Ф15''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
28	Е11-270201-1002(РС295527)'305''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-101-0106'305''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	П2 Тип 3. Покрытия спортивных и детских площадок*
31	Х1392=Ф20*
32	Е11-270401-0102'Ф20.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
33	Е11-270402-0101(РС100414РС293008)'Ф20''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
34	Е11-270602-0301(РС144655РС144641)(РС295487РС102736)'Ф20''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
35	Е11-270602-0401(РС144655РС144641)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф20''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
36	Е11-470402-0101'Ф20''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
37	Е11-270201-1002(РС295527)'179''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
38	С1255-101-0106'179''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	Р МАФ*
40	У86-010204-0303'2''Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная двухсекционная, тип ЛС, высотой 2,1 м'шт.*
41	У86-010104-0410'3''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"'комплект*
42	У86-010104-0407'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
43	У86-010104-0405'3''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки'комплект*
44	У86-010106-0103'5''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Опушка"'комплект*
45	У86-010109-0314'3''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница "Полянка"'комплект*
46	У86-010207-0301'2''Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с 1 подъемом'комплект*
47	У86-010103-0304'2''Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Стенка"'комплект*
48	У86-010104-0504'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Мотоцикл"'комплект*
49	У86-010201-0110'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)'комплект*
50	У86-010201-0112'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (1,34 м х 1,14 м х 2,15 м)'комплект*
51	У86-010102-0110'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Теремок-1"'комплект*
52	У86-010102-0112'4''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Теремок-3"'комплект*
53	У86-010302-0310'16''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
54	У86-010302-0320'32''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 5'шт.*
55	У86-010303-0206'25''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У86-010307-0105'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.'шт.*
57	У86-010601-0205'45''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 5-ти панелей'секция*
58	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*
59	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
60	Р Лотки*
61	Е11-270201-0401(РС295549)'150''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
62	С1244-601-0120'75''Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D'комплект*
63	Р Озеленение*
64	Е11-470112-0102'1132,6''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
65	Е11-470112-0106'1132,6''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
66	К'*