Республика Казахстан
ТОО " Жаңа Құрылыс Групп "
(Государственная лицензия №19003148 от 12.02.2019г.)

Заказ: 32-2024
Заказчик: ГУ «Аппарат акима г. Жезказган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт административного здания по адресу ул .Сатпаева, 80"

Том II

Сметная документация.

г. Шымкент – 2024 г

Республика Казахстан
ТОО " Жаңа Құрылыс Групп "
(Государственная лицензия №19003148 от 12.02.2019г.)

Заказ: 32-2024
Заказчик: ГУ «Аппарат акима г. Жезказган»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт административного здания по адресу ул .Сатпаева, 80" 26»

Том II

Сметная документация.

Директор **Абибуллаев А.**

Главный инженер проекта **Мырзақұл Е.**

г. Шымкент – 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80» Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2024 года, версия программы АВС-4, редакция 2024.10 от 08.10.2024 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2022, Выпуск 36;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2023 год УСН РК 8.02-03-2023, Выпуск 36;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 34;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

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

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2023;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за январь 2024 год,

Индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2023, изменения и дополнения. Выпуск 35;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 2 Железнодорожные перевозки;

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно Приложению к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2023-2027 годы (2 этап)»: с МРП на 2024 год - 3 692 тенге, на 2025 год- 3 731 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80»** составляет 100%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	533547,79	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	372053,726	тыс.тенге
Оборудование	58522,731	тыс.тенге
прочие	102971,333	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 533547,79 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 57165,835 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80

(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	--	--	30 520,85	30 520,85
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 152,067	2 152,067
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**32 672,917**	**32 672,917**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Административное здание	170 208,832	5 694,045	--	175 902,877
		Всего по главе	**170 208,832**	**5 694,045**	**--**	**175 902,877**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроснабжения	15 203,111	4 344,635	--	19 547,746
5	04-02	Наружные сети связи	1 949,369	--	--	1 949,369
		Всего по главе	**17 152,48**	**4 344,635**	**--**	**21 497,115**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализация	7 705,054	--	--	7 705,054
7	06-02	Тепловые сети	7 469,077	--	--	7 469,077
		Всего по главе	**15 174,131**	**--**	**--**	**15 174,131**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	07-01	Благоустройство территории	97 684,689	42 550,378	--	140 235,067
		Всего по главе	**97 684,689**	**42 550,378**	**--**	**140 235,067**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**300 220,132**	**52 589,058**	**--**	**352 809,19**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	18 913,868	--	--	18 913,868
		Итого по главе 8	**18 913,868**	**--**	**--**	**18 913,868**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**319 134**	**52 589,058**	**--**	**371 723,058**

10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 956,7	--	--	15 956,7
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	15 956,7	2 629,453	--	18 586,153
		Итого по части II в сметных ценах:	**351 047,4**	**55 218,511**	**--**	**406 265,911**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 31 %	108 824,694	17 117,738	--	125 942,432
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 33 %	115 845,642	18 222,109	--	134 067,751
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 36 %	126 377,064	19 878,664	--	146 255,728
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0388	113 047,092	17 781,907	--	130 828,999
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	122 645,781	19 291,746	--	141 937,528
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	136 360,852	21 449,078	--	157 809,931
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**372 053,726**	**58 522,731**	**--**	**430 576,457**
18		- в том числе на 2025 г.	372 053,726	58 522,731	--	430 576,457
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,406 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,406 : 1,168 = 0,348 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,351 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,351 : 1,168 = 0,301 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,055 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,055 : 1,168 = 0,047 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,301x2,90% + 0,047x0,2x2,90%)/0,348x100 = 2,59 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,59 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 406265,911x0,46% = 1868,823	--	--	1 868,823	1 868,823
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, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0388	--	--	601,813	601,813
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	652,913	652,913
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	--	--	725,926	725,926
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 980,651**	**1 980,651**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 406265,911x2,59% = 10522,287	--	--	10 522,287	10 522,287
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, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0388	--	--	3 388,471	3 388,471
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	3 676,182	3 676,182
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	--	--	4 087,277	4 087,277
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 151,93**	**11 151,93**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 406265,911x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 31 %, к - 1,0388	--	--	--	--
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	--	--
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

31		II квартал 2025 г., доля - 31%, к - 1,0388	--	--	3 990,284	3 990,284
32		III квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0587	--	--	4 329,094	4 329,094
33		IV квартал 2025 г., доля - 36%, к - 1,079	--	--	4 813,203	4 813,203
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 132,582**	**13 132,582**
34		- в том числе на 2025 г.	--	--	13 132,582	13 132,582
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**351 047,4**	**55 218,511**	**45 064,027**	**451 329,938**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**372 053,726**	**58 522,731**	**45 805,499**	**476 381,956**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 920,75	3 920,75
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**113 047,092**	**17 781,907**	**3 990,284**	**134 819,283**
36		- в том числе затраты по части II	113 047,092	17 781,907	--	130 828,999
37		- в том числе затраты по части III	--	--	3 990,284	3 990,284
38	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 178,314	16 178,314
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**122 645,781**	**19 291,746**	**4 329,094**	**146 266,622**
39		- в том числе затраты по части II	122 645,781	19 291,746	--	141 937,528
40		- в том числе затраты по части III	--	--	4 329,094	4 329,094
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 551,995	17 551,995
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**136 360,852**	**21 449,078**	**4 813,203**	**162 623,133**
42		- в том числе затраты по части II	136 360,852	21 449,078	--	157 809,931
43		- в том числе затраты по части III	--	--	4 813,203	4 813,203
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 514,776	19 514,776
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**57 165,835**	**57 165,835**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**372 053,726**	**58 522,731**	**102 971,333**	**533 547,79**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Административное здание

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	175902,877	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,172	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	73726,591	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.	02-01-01	Общестроительные работы	115 606,281	--	--	115 606,281	12,071	57 360,563	--
2.	02-01-02	Водопровод и канализация	4 891,589	235,194	--	5 126,783	0,493	2 345,838	--
3.	02-01-03	Отопление и вентиляция	21 351,206	1 711,749	--	23 062,955	0,679	3 857,818	--
4.	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	18 124,692	3 674,724	--	21 799,416	1,267	6 737,65	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	5 468,446	--	--	5 468,446	0,346	1 758,387	--
6.	02-01-06	Слаботочные сети	4 766,618	72,378	--	4 838,996	0,316	1 666,335	--
		Всего :	**170 208,832**	**5 694,045**	**--**	**175 902,877**	**15,172**	**73 726,591**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**115606,281**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	57360,563	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,071	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**115606281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 144 199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28 096 346*
		машины и механизмы	тенге			3 416 775
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 216 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 989 862
		перевозки	тенге			55 450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 071		
		Раздел 1. Демонтажные работы				**12798014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 743 438
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 794 396*
		машины и механизмы	тенге			999 126
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*329 330*
		перевозки	тенге			55 450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 881		
		Полы /АС-22/				
1	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	421,2	7 696	3 241 555
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 745	2 419 794
		в том числе оплата труда рабочих			2 835	1 194 102
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	510,53652	4 740	2 419 943
1.2		машины и механизмы			1 951	821 761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			631	265 777
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,263944	6 238	51 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,263944*	*2 339*	*19 329*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	88,148736	8 569	755 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,148736*	*2 794*	*246 288*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	176,297472	87	15 338
2	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**534,5**	**3 708**	**1 981 926**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 610	1 929 545
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	951 945
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	407,0752	4 740	1 929 536
2.2		машины и механизмы			98	52 380
		в том числе оплата труда машинистов			37	19 776
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,389512	6 238	52 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,389512*	*2 339*	*19 623*
3	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**910,2**	**502**	**456 920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			493	448 729
		в том числе оплата труда рабочих			243	221 179
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	113,04684	3 965	448 231
3.2		машины и механизмы			9	8 192
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 731
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2897534	6 238	8 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2897534*	*2 339*	*3 017*
4	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**807,23**	**162**	**130 771**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			162	130 771
		в том числе оплата труда рабочих			81	65 386
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,177153	3 965	131 547
		Отделочные работы /АС-23/				
5	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 864,7**	**770**	**1 435 819**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			770	1 435 819
		в том числе оплата труда рабочих			379	706 721
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	361,7518	3 965	1 434 346
6	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**697,94**	**770**	**537 414**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			770	537 414
		в том числе оплата труда рабочих			379	264 519
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	135,40036	3 965	536 862
7	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**2 849,54**	**1 111**	**3 165 839**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 111	3 165 839
		в том числе оплата труда рабочих			548	1 561 548
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	798,156154	3 965	3 164 689

1	2	3	4	5	6	7
8	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**69,48**	**3 454**	**239 984**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 274	227 478
		в том числе оплата труда рабочих			1 615	112 210
8.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,271852	4 043	227 507
8.2		машины и механизмы			180	12 506
		в том числе оплата труда машинистов			59	4 099
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2650662	6 238	1 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2650662*	*2 339*	*620*
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	1,2420245	8 569	10 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2420245*	*2 794*	*3 470*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,484049	87	216
		Проемы /АС-24/				
9	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**120,61**	**4 891**	**589 904**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 350	524 654
		в том числе оплата труда рабочих			2 152	259 553
9.1.1	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	123,130749	4 261	524 660
9.2		машины и механизмы			541	65 250
		в том числе оплата труда машинистов			203	24 484
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,4554397	6 238	65 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4554397*	*2 339*	*24 455*
10	1206-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**103**	**9 344**	**962 432**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 965	923 395
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	455 775
10.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	220,0801	4 196	923 456
10.2		машины и механизмы			379	39 037
		в том числе оплата труда машинистов			121	12 463
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,457119	8 569	38 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,457119*	*2 794*	*12 453*
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,903011	87	775
11	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**74,63**	**255**	**19 031**
12	412-101-0208 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**597,04**	**61**	**36 419**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**24476457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 077 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 574 998*
		машины и механизмы	тенге			582 120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 816 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 440		
				Полы /АС-34/		

1	2	3	4	5	6	7
		Тип Б на отм -2,900				
13	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**108,9**	**2 434**	**265 063**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 527	166 290
		в том числе оплата труда рабочих			767	83 526
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,09886	4 046	166 286
13.2		машины и механизмы			87	9 474
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 376
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4660118	6 238	9 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4660118*	*2 339*	*3 429*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,4698638	29	304
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	109
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,8115	36	137
13.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,22156	40 143	89 180
14	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**108,9**	**2 504**	**272 686**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 154	125 671
		в том числе оплата труда рабочих			580	63 162
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,04739	4 046	125 618
14.2		машины и механизмы			261	28 423
		в том числе оплата труда машинистов			75	8 168
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,865755	6 238	5 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,865755*	*2 339*	*2 025*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2466872	11 918	14 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2466872*	*2 794*	*3 483*
14.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9350154	8 569	8 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9350154*	*2 794*	*2 612*
14.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,751605	29	109
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	118 592
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,33234	5 908	19 687
14.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	2,22156	44 469	98 791
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,19265	36	151
15	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**м^2**	**-108,9**	**283**	**-30 819**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43	-4 683
		в том числе оплата труда рабочих			22	-2 396
15.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,16523	4 046	-4 715
15.2		машины и механизмы			13	-1 416
		в том числе оплата труда машинистов			5	-545
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,2193246	6 238	-1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,2193246*	*2 339*	*-513*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,9350154	29	-27
15.3		материалы, изделия и конструкции			227	-24 720
15.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	-0,55539	44 469	-24 698
				на отм 0,000		
		Тип К				

1	2	3	4	5	6	7
16	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**19**	**2 434**	**46 246**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 527	29 013
		в том числе оплата труда рабочих			767	14 573
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1706	4 046	29 012
16.2		машины и механизмы			87	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			31	589
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,255778	6 238	1 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255778*	*2 339*	*598*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,826698	29	53
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,665	36	24
16.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,3876	40 143	15 559
17	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**19**	**9 447**	**179 493**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 436	103 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	51 889
17.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3484	4 838	103 284
17.2		машины и механизмы			222	4 218
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 444
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,46322	6 238	2 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*2 339*	*1 083*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,072504	11 918	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072504*	*2 794*	*203*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056392	8 463	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056392*	*2 794*	*158*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	71 991
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,247	35 050	8 657
17.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,5814	6 701	3 896
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7315	36	26
17.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	19,38	3 066	59 419
		Тип Б				
18	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**55,1**	**2 434**	**134 113**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 527	84 138
		в том числе оплата труда рабочих			767	42 262
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,79474	4 046	84 136
18.2		машины и механизмы			87	4 794
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 708
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7417562	6 238	4 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7417562*	*2 339*	*1 735*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2974242	29	154
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	55
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9285	36	69
18.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,12404	40 143	45 122
19	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**55,1**	**2 504**	**137 970**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 154	63 585
		в том числе оплата труда рабочих			580	31 958
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,70901	4 046	63 559
19.2		машины и механизмы			261	14 382
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 133
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,438045	6 238	2 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438045*	*2 339*	*1 025*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6307848	11 918	7 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6307848*	*2 794*	*1 762*
19.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4730886	8 569	4 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4730886*	*2 794*	*1 322*
19.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,898195	29	55
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	60 004
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,68606	5 908	9 961
19.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,12404	44 469	49 985
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,12135	36	76
20	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**-55,1**	**283**	**-15 593**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			43	-2 369
		в том числе оплата труда рабочих			22	-1 212
20.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,58957	4 046	-2 385
20.2		машины и механизмы			13	-717
		в том числе оплата труда машинистов			5	-276
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1109714	6 238	-692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1109714*	*2 339*	*-260*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,4730886	29	-14
20.3		материалы, изделия и конструкции			227	-12 508
20.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	-0,28101	44 469	-12 496
		Тип Л				
21	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**280,9**	**2 434**	**683 711**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 527	428 934
		в том числе оплата труда рабочих			767	215 450
21.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,01166	4 046	428 923
21.2		машины и механизмы			87	24 438
		в том числе оплата труда машинистов			31	8 708
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7814758	6 238	23 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7814758*	*2 339*	*8 845*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,0062878	29	783
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	281
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,8315	36	354
21.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,73036	40 143	230 034
22	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**280,9**	**476**	**133 708**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			38	10 674

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18	5 056
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,61237	4 046	10 570
22.2		машины и механизмы			29	8 146
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 809
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2505668	6 238	7 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2505668*	*2 339*	*2 925*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,8157856	29	401
22.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,86518	40 143	115 017
23	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**280,9**	**6 258**	**1 757 872**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 790	502 811
		в том числе оплата труда рабочих			900	252 810
23.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,73641	4 421	502 829
23.2		машины и механизмы			68	19 102
		в том числе оплата труда машинистов			24	6 742
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,042139	6 238	6 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,042139*	*2 339*	*2 438*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,48877	8 463	12 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48877*	*2 794*	*4 160*
23.3		материалы, изделия и конструкции			277	77 809
23.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	140,45	542	76 124
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4045	1 103	1 549
23.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	286,518	4 042	1 158 106
		Тип Кг				
24	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**180,2**	**2 434**	**438 607**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 527	275 165
		в том числе оплата труда рабочих			767	138 213
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,00748	4 046	275 158
24.2		машины и механизмы			87	15 677
		в том числе оплата труда машинистов			31	5 586
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4258524	6 238	15 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4258524*	*2 339*	*5 674*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,3247884	29	502
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	180
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,307	36	227
24.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,67608	40 143	147 569
25	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/**	**$м^2$**	**180,2**	**5 710**	**1 028 942**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 988	538 438
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	270 480
25.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,4682	6 776	538 477
25.2		машины и механизмы			176	31 715
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 865
25.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,46072	33	378
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,376466	1 118	17 191
25.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7449468	6 238	4 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7449468*	*2 339*	*1 742*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1269708	8 463	9 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1269708*	*2 794*	*3 149*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	458 789
25.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,623492	265 635	165 621
25.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,025228	187 771	4 737
25.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	201,824	301	60 749
25.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	171,19	1 111	190 192
25.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,416262	88 056	36 654
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,901	1 103	994
26	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**180,2**	**2 434**	**438 607**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 527	275 165
		в том числе оплата труда рабочих			767	138 213
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,00748	4 046	275 158
26.2		машины и механизмы			87	15 677
		в том числе оплата труда машинистов			31	5 586
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4258524	6 238	15 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4258524*	*2 339*	*5 674*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,3247884	29	502
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	180
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,307	36	227
26.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,67608	40 143	147 569
27	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**180,2**	**6 320**	**1 138 864**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 436	979 567
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	492 126
27.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	202,47272	4 838	979 563
27.2		машины и механизмы			222	40 004
		в том числе оплата труда машинистов			76	13 695
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,393276	6 238	27 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,393276*	*2 339*	*10 276*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6876432	11 918	8 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6876432*	*2 794*	*1 921*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5348336	8 463	4 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5348336*	*2 794*	*1 494*
27.3		материалы, изделия и конструкции			662	119 292
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,3426	35 050	82 108
27.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,51412	6 701	36 950
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,9377	36	250
28	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**183,804**	**3 908**	**718 306**
29	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**395,24**	**3 592**	**1 419 702**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 224	483 774
		в том числе оплата труда рабочих			615	243 073
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,359512	5 021	483 821
29.2		машины и механизмы			34	13 438
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 952

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8798042	15	13
29.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424445	6 238	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424445*	*2 339*	*333*
29.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,189544	91	381
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1256863	13 130	1 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256863*	*3 992*	*502*
29.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1186083	9 485	10 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1186083*	*2 794*	*3 125*
29.3		материалы, изделия и конструкции			98	38 734
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0632384	36	2
29.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	252,9536	141	35 666
29.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,7144	129	3 059
29.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	399,1924	2 214	883 812
				на отм +3,400		
		Тип К				
30	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**15,6**	**2 434**	**37 970**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 527	23 821
		в том числе оплата труда рабочих			767	11 965
30.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,88744	4 046	23 821
30.2		машины и механизмы			87	1 358
		в том числе оплата труда машинистов			31	484
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2100072	6 238	1 310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100072*	*2 339*	*491*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4998152	29	43
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,546	36	20
30.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,31824	40 143	12 775
31	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**15,6**	**9 447**	**147 373**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 436	84 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	42 604
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,52816	4 838	84 801
31.2		машины и механизмы			222	3 464
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 186
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,380328	6 238	2 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380328*	*2 339*	*890*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0595296	11 918	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595296*	*2 794*	*166*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463008	8 463	392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463008*	*2 794*	*129*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	59 108
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2028	35 050	7 108
31.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,47736	6 701	3 199
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6006	36	22
31.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	15,912	3 066	48 786
		Тип Б				

1	2	3	4	5	6	7
32	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**34,9**	**2 434**	**84 947**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 527	53 292
		в том числе оплата труда рабочих			767	26 768
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,17126	4 046	53 291
32.2		машины и механизмы			87	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 082
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4698238	6 238	2 931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698238*	*2 339*	*1 099*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3553558	29	97
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2215	36	44
32.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,71196	40 143	28 580
33	**6109-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**м^2**	**34,9**	**2 504**	**87 390**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 154	40 275
		в том числе оплата труда рабочих			580	20 242
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,94999	4 046	40 258
33.2		машины и механизмы			261	9 109
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 618
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,277455	6 238	1 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277455*	*2 339*	*649*
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3995352	11 918	4 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995352*	*2 794*	*1 116*
33.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2996514	8 569	2 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996514*	*2 794*	*837*
33.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,202305	29	35
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	38 006
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,06794	5 908	6 309
33.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,71196	44 469	31 660
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,34365	36	48
34	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**м^2**	**-34,9**	**283**	**-9 877**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			43	-1 501
		в том числе оплата труда рабочих			22	-768
34.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,37343	4 046	-1 511
34.2		машины и механизмы			13	-454
		в том числе оплата труда машинистов			5	-175
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0702886	6 238	-438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0702886*	*2 339*	*-164*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,2996514	29	-9
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	-7 922
34.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	-0,17799	44 469	-7 915
		Тип Л				
35	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**248,1**	**2 434**	**603 875**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			1 527	378 849
		в том числе оплата труда рабочих			767	190 293
35.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,63294	4 046	378 839
35.2		машины и механизмы			87	21 585
		в том числе оплата труда машинистов			31	7 691
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3399222	6 238	20 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3399222*	*2 339*	*7 812*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,8528302	29	692
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	248
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6835	36	313
35.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,06124	40 143	203 173
36	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**248,1**	**476**	**118 096**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			38	9 428
		в том числе оплата труда рабочих			18	4 466
36.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,30733	4 046	9 335
36.2		машины и механизмы			29	7 195
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 481
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1045412	6 238	6 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1045412*	*2 339*	*2 584*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,2025504	29	354
36.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,53062	40 143	101 587
37	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**248,1**	**6 258**	**1 552 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 790	444 099
		в том числе оплата труда рабочих			900	223 290
37.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,45569	4 421	444 115
37.2		машины и механизмы			68	16 870
		в том числе оплата труда машинистов			24	5 954
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,920451	6 238	5 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920451*	*2 339*	*2 153*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31493	8 463	11 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31493*	*2 794*	*3 674*
37.3		материалы, изделия и конструкции			277	68 724
37.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	124,05	542	67 235
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2405	1 103	1 368
37.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	253,062	4 042	1 022 877
		Тип Кг				
38	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**220,6**	**2 434**	**536 940**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 527	336 856
		в том числе оплата труда рабочих			767	169 200
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,25444	4 046	336 847
38.2		машины и механизмы			87	19 193
		в том числе оплата труда машинистов			31	6 839
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9697172	6 238	18 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9697172*	*2 339*	*6 946*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,2089252	29	615

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	221
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,721	36	278
38.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,50024	40 143	180 653
39	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/**	**$м^2$**	**220,6**	**5 710**	**1 259 626**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 988	659 153
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	331 121
39.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,2846	6 776	659 200
39.2		машины и механизмы			176	38 825
		в том числе оплата труда машинистов			27	5 956
39.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,03016	33	463
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,823798	1 118	21 045
39.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9119604	6 238	5 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9119604*	*2 339*	*2 133*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3796324	8 463	11 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3796324*	*2 794*	*3 855*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	561 648
39.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,763276	265 635	202 753
39.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,030884	187 771	5 799
39.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	247,072	301	74 369
39.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	209,57	1 111	232 832
39.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,509586	88 056	44 872
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,103	1 103	1 217
40	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**220,6**	**2 434**	**536 940**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 527	336 856
		в том числе оплата труда рабочих			767	169 200
40.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,25444	4 046	336 847
40.2		машины и механизмы			87	19 193
		в том числе оплата труда машинистов			31	6 839
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9697172	6 238	18 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9697172*	*2 339*	*6 946*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,2089252	29	615
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	221
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,721	36	278
40.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,50024	40 143	180 653
41	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**220,6**	**6 320**	**1 394 192**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 436	1 199 182
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	602 459
41.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	247,86616	4 838	1 199 176
41.2		машины и механизмы			222	48 974
		в том числе оплата труда машинистов			76	16 766
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,378228	6 238	33 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,378228*	*2 339*	*12 580*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8418096	11 918	10 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8418096*	*2 794*	*2 352*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6547408	8 463	5 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6547408*	*2 794*	*1 829*
41.3		материалы, изделия и конструкции			662	146 037
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8678	35 050	100 516
41.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,75036	6 701	45 234
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,4931	36	306
42	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**225,012**	**3 908**	**879 347**
43	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**411,03**	**3 592**	**1 476 420**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 224	503 101
		в том числе оплата труда рабочих			615	252 783
43.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,209114	5 021	503 150
43.2		машины и механизмы			34	13 975
		в том числе оплата труда машинистов			10	4 110
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9149528	15	14
43.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1481352	6 238	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481352*	*2 339*	*346*
43.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,356918	91	396
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1307075	13 130	1 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307075*	*3 992*	*522*
43.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1632971	9 485	11 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1632971*	*2 794*	*3 250*
43.3		материалы, изделия и конструкции			98	40 281
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0657648	36	2
43.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	263,0592	141	37 091
43.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,6618	129	3 181
43.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	415,1403	2 214	919 121
				на отм +6,800		
		Тип Б				
44	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**34,9**	**2 434**	**84 947**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 527	53 292
		в том числе оплата труда рабочих			767	26 768
44.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,17126	4 046	53 291
44.2		машины и механизмы			87	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 082
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4698238	6 238	2 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698238*	*2 339*	*1 099*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3553558	29	97
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2215	36	44
44.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,71196	40 143	28 580
45	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**34,9**	**2 504**	**87 390**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 154	40 275
		в том числе оплата труда рабочих			580	20 242
45.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,94999	4 046	40 258
45.2		машины и механизмы			261	9 109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 618
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,277455	6 238	1 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277455*	*2 339*	*649*
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3995352	11 918	4 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995352*	*2 794*	*1 116*
45.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2996514	8 569	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996514*	*2 794*	*837*
45.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,202305	29	35
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	38 006
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,06794	5 908	6 309
45.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,71196	44 469	31 660
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,34365	36	48
46	**6109-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201**	**$м^2$**	**-34,9**	**283**	**-9 877**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			43	-1 501
		в том числе оплата труда рабочих			22	-768
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,37343	4 046	-1 511
46.2		машины и механизмы			13	-454
		в том числе оплата труда машинистов			5	-175
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0702886	6 238	-438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0702886*	*2 339*	*-164*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,2996514	29	-9
46.3		материалы, изделия и конструкции			227	-7 922
46.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	-0,17799	44 469	-7 915
		Тип Л				
47	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**381,2**	**2 434**	**927 841**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 527	582 092
		в том числе оплата труда рабочих			767	292 380
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	143,86488	4 046	582 077
47.2		машины и механизмы			87	33 164
		в том числе оплата труда машинистов			31	11 817
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1317144	6 238	32 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1317144*	*2 339*	*12 003*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,6493304	29	1 063
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	381
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,342	36	480
47.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,77648	40 143	312 171
48	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**381,2**	**476**	**181 451**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38	14 486
		в том числе оплата труда рабочих			18	6 862
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,54516	4 046	14 344
48.2		машины и механизмы			29	11 055
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 812
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6971024	6 238	10 587

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6971024*	*2 339*	*3 970*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,7489408	29	544
48.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,88824	40 143	156 086
49	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**381,2**	**6 258**	**2 385 550**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 790	682 348
		в том числе оплата труда рабочих			900	343 080
49.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,34788	4 421	682 372
49.2		машины и механизмы			68	25 922
		в том числе оплата труда машинистов			24	9 149
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,414252	6 238	8 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,414252*	*2 339*	*3 308*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,02036	8 463	17 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02036*	*2 794*	*5 645*
49.3		материалы, изделия и конструкции			277	105 592
49.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	190,6	542	103 305
49.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,906	1 103	2 102
49.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	388,824	4 042	1 571 627
		Тип Кг				
50	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**99,1**	**2 434**	**241 209**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 527	151 326
		в том числе оплата труда рабочих			767	76 010
50.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,40034	4 046	151 322
50.2		машины и механизмы			87	8 622
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 072
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3340842	6 238	8 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3340842*	*2 339*	*3 120*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5276722	29	276
50.3		материалы, изделия и конструкции			1	99
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4685	36	125
50.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,02164	40 143	81 155
51	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/**	**$м^2$**	**99,1**	**5 710**	**565 861**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 988	296 111
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	148 749
51.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,7031	6 776	296 132
51.2		машины и механизмы			176	17 442
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 676
51.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,30276	33	208
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,456203	1 118	9 454
51.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4096794	6 238	2 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4096794*	*2 339*	*958*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6197714	8 463	5 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6197714*	*2 794*	*1 732*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	252 309
51.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,342886	265 635	91 083
51.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013874	187 771	2 605

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	110,992	301	33 409
51.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	94,145	1 111	104 595
51.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,228921	88 056	20 158
51.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4955	1 103	547
52	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**99,1**	**2 434**	**241 209**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 527	151 326
		в том числе оплата труда рабочих			767	76 010
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,40034	4 046	151 322
52.2		машины и механизмы			87	8 622
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 072
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3340842	6 238	8 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3340842*	*2 339*	*3 120*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5276722	29	276
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	99
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4685	36	125
52.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,02164	40 143	81 155
53	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**99,1**	**6 320**	**626 312**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 436	538 708
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	270 642
53.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,34876	4 838	538 705
53.2		машины и механизмы			222	22 001
		в том числе оплата труда машинистов			76	7 532
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416058	6 238	15 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416058*	*2 339*	*5 651*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3781656	11 918	4 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3781656*	*2 794*	*1 057*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2941288	8 463	2 489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2941288*	*2 794*	*822*
53.3		материалы, изделия и конструкции			662	65 604
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2883	35 050	45 155
53.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,03246	6 701	20 321
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,81535	36	137
54	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**101,082**	**3 908**	**395 028**
55	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**360,86**	**3 592**	**1 296 209**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 224	441 693
		в том числе оплата труда рабочих			615	221 929
55.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,977668	5 021	441 736
55.2		машины и механизмы			34	12 270
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 609
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8032744	15	12
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1300539	6 238	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1300539*	*2 339*	*304*
55.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,825116	91	348
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147535	13 130	1 507

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147535*	*3 992*	*458*
55.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,021306	9 485	9 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021306*	*2 794*	*2 854*
55.3		материалы, изделия и конструкции			98	35 364
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0577376	36	2
55.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	230,9504	141	32 564
55.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	21,6516	129	2 793
55.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	364,4686	2 214	806 933
	Раздел 3.	**Внутренная отделка /АС-34/**				**33452421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 507 195
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 322 041*
		машины и механизмы	тенге			1 306 105
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*560 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 639 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 337		
		Потолок				
56	**6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 863,56**	**964**	**1 796 472**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			820	1 528 119
		в том числе оплата труда рабочих			412	767 787
56.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	304,132992	5 021	1 527 052
56.2		машины и механизмы			9	16 772
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 591
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1975374	6 238	1 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975374*	*2 339*	*462*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7778362	8 463	15 046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7778362*	*2 794*	*4 967*
56.3		материалы, изделия и конструкции			20	37 271
56.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	102,4958	116	11 890
56.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,049916	1 103	2 261
56.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,149748	4 057	24 950
56.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,0622292	200 964	213 470
		Стены				
57	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**3 912,32**	**5 174**	**20 242 344**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 224	16 525 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 123	8 305 855
57.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 068,823808	5 385	16 525 616
57.2		машины и механизмы			317	1 240 205
		в том числе оплата труда машинистов			138	539 900
57.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	194,9117824	5 231	1 019 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*194,9117824*	*2 339*	*455 899*
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34,8352973	6 238	217 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8352973*	*2 339*	*81 480*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3	11 737
57.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2347392	35 441	8 319
57.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,694784	861	4 042

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	73,160384	30 543	2 234 538
57.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	216,742528	1 069	231 698
58	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**136,3**	**1 759**	**239 752**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 489	202 951
		в том числе оплата труда рабочих			748	101 952
58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,71782	5 110	202 958
58.2		машины и механизмы			12	1 636
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,072239	6 238	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072239*	*2 339*	*169*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0433434	13 130	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433434*	*3 992*	*173*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433434	8 463	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433434*	*2 794*	*121*
58.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,3291976	176	234
58.3		материалы, изделия и конструкции			46	6 270
58.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,4075	398	1 356
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10904	92	10
58.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,9471	310	4 944
58.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,6887	77	28 851
59	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**706,19**	**1 730**	**1 221 709**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 468	1 036 687
		в том числе оплата труда рабочих			738	521 168
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,631194	5 021	1 037 495
59.2		машины и механизмы			15	10 593
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 531
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1497123	6 238	934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497123*	*2 339*	*350*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1976982	8 463	10 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1976982*	*2 794*	*3 346*
59.3		материалы, изделия и конструкции			38	26 835
59.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	70,619	116	8 192
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,41238	1 103	1 558
59.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,23714	4 057	17 190
59.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7344376	200 964	147 596
		Низ стены и перегородки				
60	**6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**3 272,95**	**2 741**	**8 971 156**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 970	6 447 712
		в том числе оплата труда рабочих			990	3 240 221
60.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 332,09065	4 838	6 444 655
60.2		машины и механизмы			10	32 730
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 819

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6938654	6 238	4 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6938654*	*2 339*	*1 623*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,469327	8 463	29 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,469327*	*2 794*	*9 693*
60.3		материалы, изделия и конструкции			351	1 148 805
60.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0261836	3 191	84
60.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	674,2277	765	515 784
60.3.3	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	327,295	1 232	403 227
60.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	13,74639	1 103	15 162
60.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	52,3672	4 057	212 454
60.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1 747,7553	767	1 340 528
61	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**69,48**	**14 119**	**980 988**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 026	766 086
		в том числе оплата труда рабочих			5 542	385 058
61.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,2976	5 201	766 095
61.2		машины и механизмы			60	4 169
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 459
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5965553	6 238	3 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5965553*	*2 339*	*1 395*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0368244	11 918	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368244*	*2 794*	*103*
61.3		материалы, изделия и конструкции			484	33 628
61.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,0422	30 543	31 832
61.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,027792	31 551	877
61.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,06948	6 701	466
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,323082	36	12
61.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3474	1 103	383
61.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	69,48	2 549	177 105
	Раздел 4.	**Проемы /АС-37/**				**28771347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 302 833
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 148 123*
		машины и механизмы	тенге			399 395
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111 092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 069 119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	921		
		Окна				
62	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1/**	**$м^2$**	**38,88**	**8 010**	**311 429**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 598	217 650
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	108 320
62.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,564256	4 884	217 652
62.2		машины и механизмы			571	22 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 620
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3978138	6 238	8 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3978138*	*2 339*	*3 269*
62.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,7523738	26	150
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5545779	8 463	13 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5545779*	*2 794*	*4 343*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,8615296	22	195
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	71 578
62.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	22,9392	121	2 776
62.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,618192	259	160
62.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	98,3664	89	8 755
62.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	27,6048	2 171	59 930
63	**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**	**$м^2$**	**38,88**	**45 159**	**1 755 782**
64	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**22,8**	**3 260**	**74 328**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 023	23 324
		в том числе оплата труда рабочих			509	11 605
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,96356	4 699	23 324
64.2		машины и механизмы			16	365
		в том числе оплата труда машинистов			5	114
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102144	6 238	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102144*	*2 339*	*24*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357504	8 463	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357504*	*2 794*	*100*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	50 639
64.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	91,2	248	22 618
64.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,9048	2 171	28 016
65	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**22,8**	**1 304**	**29 731**
66	**6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**86,4**	**4 190**	**362 016**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 013	173 923
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	87 350
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,95104	4 838	173 931
66.2		машины и механизмы			10	864
		в том числе оплата труда машинистов			3	259
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,18192	15	93
66.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3480192	26	9
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0549504	13 130	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549504*	*3 992*	*219*
66.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,68688	99	68
66.3		материалы, изделия и конструкции			64	5 530
66.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,7152	1 253	4 655
66.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	118,368	3	355
66.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2722464	1 993	543
66.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	90,72	384	34 836

1	2	3	4	5	6	7
66.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	90,72	954	86 547
66.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	90,72	665	60 329
67	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**4,32**	**7 918**	**34 206**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 068	21 894
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	10 999
67.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,702752	4 655	21 891
67.2		машины и механизмы			39	169
		в том числе оплата труда машинистов			8	35
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0096768	14 171	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 794*	*27*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033869	8 463	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033869*	*2 794*	*9*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	12 144
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5184	853	442
67.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1728	484	84
67.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024624	471 974	11 622
68	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый/ОК-2/**	**$м^2$**	**7,2**	**10 643**	**76 630**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 128	51 322
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	25 546
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,50768	4 884	51 320
68.2		машины и механизмы			565	4 068
		в том числе оплата труда машинистов			191	1 375
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2435328	6 238	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2435328*	*2 339*	*570*
68.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8458496	26	48
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2878848	8 463	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2878848*	*2 794*	*804*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8441728	22	63
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	21 240
68.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	121	619
68.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19512	259	51
68.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,888	89	2 749
68.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,208	2 171	17 820
69	**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**	**$м^2$**	**7,2**	**36 391**	**262 015**
70	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**4**	**3 260**	**13 040**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 023	4 092
		в том числе оплата труда рабочих			509	2 036
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8708	4 699	4 092
70.2		машины и механизмы			16	64

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001792	6 238	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*2 339*	*4*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	8 463	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*2 794*	*18*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	8 884
70.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	16	248	3 968
70.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,264	2 171	4 915
71	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**4**	**1 304**	**5 216**
72	**6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**5,8**	**4 190**	**24 302**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 013	11 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	5 864
72.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,41338	4 838	11 676
72.2		машины и механизмы			10	58
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,41499	15	6
72.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0233624	26	1
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036888	13 130	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036888*	*3 992*	*15*
72.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,04611	99	5
72.3		материалы, изделия и конструкции			64	371
72.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,2494	1 253	313
72.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	7,946	3	24
72.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0182758	1 993	36
72.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6,09	384	2 339
72.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	6,09	954	5 810
72.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	6,09	665	4 050
73	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,72**	**7 918**	**5 701**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 068	3 649
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	1 833
73.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,783792	4 655	3 649
73.2		машины и механизмы			39	28
		в том числе оплата труда машинистов			8	6
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0016128	14 171	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*2 794*	*5*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005645	8 463	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005645*	*2 794*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	2 024
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0864	853	74
73.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0288	484	14
73.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004104	471 974	1 937
74	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-3/**	**$м^2$**	**257,4**	**8 010**	**2 061 774**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 598	1 440 925
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	717 116
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295,03188	4 884	1 440 936
74.2		машины и механизмы			571	146 975
		в том числе оплата труда машинистов			196	50 450
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,2540448	6 238	57 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2540448*	*2 339*	*21 645*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,0828448	26	990
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,2918816	8 463	87 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2918816*	*2 794*	*28 756*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,666608	22	1 291
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	473 873
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	151,866	121	18 376
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,09266	259	1 060
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	651,222	89	57 959
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	182,754	2 171	396 759
75	**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**	**$м^2$**	**257,4**	**45 159**	**11 623 927**
76	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**123,5**	**3 260**	**402 610**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 023	126 340
		в том числе оплата труда рабочих			509	62 862
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,88595	4 699	126 337
76.2		машины и механизмы			16	1 977
		в том числе оплата труда машинистов			5	618
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055328	6 238	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055328*	*2 339*	*129*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193648	8 463	1 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193648*	*2 794*	*541*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	274 294
76.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	494	248	122 512
76.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	69,901	2 171	151 755
77	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**123,5**	**1 304**	**161 044**
78	**6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**520**	**4 190**	**2 178 800**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 013	1 046 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	525 720
78.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,372	4 838	1 046 808
78.2		машины и механизмы			10	5 200
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 560
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,206	15	558
78.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,09456	26	54
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33072	13 130	4 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*3 992*	*1 320*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,134	99	409
78.3		материалы, изделия и конструкции			64	33 280
78.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	22,36	1 253	28 017
78.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	712,4	3	2 137
78.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,63852	1 993	3 266
78.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	546	384	209 664
78.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	546	954	520 884
78.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	546	665	363 090
79	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**23,4**	**7 918**	**185 281**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 068	118 591
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	59 576
79.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,47324	4 655	118 578
79.2		машины и механизмы			39	912
		в том числе оплата труда машинистов			8	187
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416	14 171	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 794*	*146*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183456	8 463	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*2 794*	*51*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	65 777
79.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,808	853	2 395
79.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,936	484	453
79.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13338	471 974	62 952
80	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-4/**	**$м^2$**	**3,6**	**8 010**	**28 836**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 598	20 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	10 030
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,12632	4 884	20 153
80.2		машины и механизмы			571	2 056
		в том числе оплата труда машинистов			196	706
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1294272	6 238	807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294272*	*2 339*	*303*
80.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5326272	26	14
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1439424	8 463	1 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439424*	*2 794*	*402*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,820512	22	18
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	6 628
80.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,124	121	257
80.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,05724	259	15
80.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	9,108	89	811
80.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,556	2 171	5 549
81	**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**	**$м^2$**	**3,6**	**45 159**	**162 572**

1	2	3	4	5	6	7
82	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,9**	**3 260**	**6 194**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 023	1 944
		в том числе оплата труда рабочих			509	967
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41363	4 699	1 944
82.2		машины и механизмы			16	31
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008512	6 238	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008512*	*2 339*	*2*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029792	8 463	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029792*	*2 794*	*8*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	4 220
82.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	7,6	248	1 885
82.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0754	2 171	2 335
83	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,9**	**1 304**	**2 478**
84	**6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**7,6**	**4 190**	**31 844**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 013	15 299
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	7 684
84.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,16236	4 838	15 300
84.2		машины и механизмы			10	76
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,54378	15	8
84.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0306128	26	1
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048336	13 130	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048336*	*3 992*	*19*
84.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,06042	99	6
84.3		материалы, изделия и конструкции			64	486
84.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,3268	1 253	409
84.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	10,412	3	31
84.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0239476	1 993	48
84.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	7,98	384	3 064
84.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	7,98	954	7 613
84.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	7,98	665	5 307
85	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,36**	**7 918**	**2 850**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 068	1 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	917
85.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,391896	4 655	1 824
85.2		машины и механизмы			39	14
		в том числе оплата труда машинистов			8	3
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008064	14 171	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008064*	*2 794*	*2*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002822	8 463	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002822*	*2 794*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1 012
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	853	37
85.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0144	484	7
85.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002052	471 974	968
86	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый/ОК-5/**	**м^2**	**2**	**10 643**	**21 286**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 128	14 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	7 096
86.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9188	4 884	14 255
86.2		машины и механизмы			565	1 130
		в том числе оплата труда машинистов			191	382
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,067648	6 238	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067648*	*2 339*	*158*
86.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,512736	26	13
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079968	8 463	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079968*	*2 794*	*223*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,790048	22	17
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	5 900
86.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,42	121	172
86.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0542	259	14
86.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,58	89	764
86.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,28	2 171	4 950
87	**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**	**2**	**36 391**	**72 782**
88	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**2,2**	**3 260**	**7 172**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 023	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			509	1 120
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47894	4 699	2 251
88.2		машины и механизмы			16	35
		в том числе оплата труда машинистов			5	11
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009856	6 238	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009856*	*2 339*	*2*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034496	8 463	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034496*	*2 794*	*10*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	4 886
88.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	8,8	248	2 182
88.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2452	2 171	2 703
89	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**2,2**	**1 304**	**2 869**
90	**6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**8**	**4 190**	**33 520**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 013	16 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	8 088
90.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3288	4 838	16 105

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			10	80
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5724	15	9
90.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,032224	26	1
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	13 130	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 992*	*20*
90.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0636	99	6
90.3		материалы, изделия и конструкции			64	512
90.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,344	1 253	431
90.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	10,96	3	33
90.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,025208	1 993	50
90.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	8,4	384	3 226
90.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	8,4	954	8 014
90.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	8,4	665	5 586
91	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,4**	**7 918**	**3 167**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 068	2 027
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	1 018
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43544	4 655	2 027
91.2		машины и механизмы			39	15
		в том числе оплата труда машинистов			8	3
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000896	14 171	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 794*	*3*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003136	8 463	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003136*	*2 794*	*1*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1 124
91.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,048	853	41
91.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,016	484	8
91.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00228	471 974	1 076
92	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-6/**	**$м^2$**	**4,5**	**8 010**	**36 045**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 598	25 191
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	12 537
92.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1579	4 884	25 191
92.2		машины и механизмы			571	2 570
		в том числе оплата труда машинистов			196	882
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,161784	6 238	1 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161784*	*2 339*	*378*
92.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,665784	26	17
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179928	8 463	1 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179928*	*2 794*	*503*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,02564	22	23
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	8 285
92.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,655	121	321
92.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07155	259	19

1	2	3	4	5	6	7
92.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,385	89	1 013
92.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,195	2 171	6 936
93	**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**	**$м^2$**	**4,5**	**45 159**	**203 216**
94	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**3,2**	**3 260**	**10 432**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 023	3 274
		в том числе оплата труда рабочих			509	1 629
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69664	4 699	3 274
94.2		машины и механизмы			16	51
		в том числе оплата труда машинистов			5	16
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014336	6 238	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014336*	*2 339*	*3*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050176	8 463	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050176*	*2 794*	*14*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	7 107
94.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12,8	248	3 174
94.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8112	2 171	3 932
95	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**3,2**	**1 304**	**4 173**
96	**6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**12**	**4 190**	**50 280**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 013	24 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	12 132
96.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9932	4 838	24 157
96.2		машины и механизмы			10	120
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8586	15	13
96.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,048336	26	1
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007632	13 130	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*3 992*	*30*
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0954	99	9
96.3		материалы, изделия и конструкции			64	768
96.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,516	1 253	647
96.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	16,44	3	49
96.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,037812	1 993	75
96.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	12,6	384	4 838
96.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	12,6	954	12 020
96.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	12,6	665	8 379
97	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,6**	**7 918**	**4 751**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 068	3 041
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	1 528
97.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65316	4 655	3 040
97.2		машины и механизмы			39	24

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	5
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	0,001344	14 171	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 794*	*4*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004704	8 463	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004704*	*2 794*	*1*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1 687
97.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	853	61
97.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,024	484	12
97.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00342	471 974	1 614
		Двери деревянные				
98	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**107,37**	**8 748**	**939 273**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 265	565 303
		в том числе оплата труда рабочих			2 621	281 417
98.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,659899	5 251	565 322
98.2		машины и механизмы			1 935	207 761
		в том числе оплата труда машинистов			428	45 954
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,6526514	14 171	165 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6526514*	*2 794*	*32 558*
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8278669	13 130	24 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8278669*	*3 992*	*7 297*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2006555	8 463	18 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2006555*	*2 794*	*6 149*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 548	166 209
98.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,1127385	32 718	3 689
98.3.2	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	0,085896	118 266	10 159
98.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,434381	861	3 818
98.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,26375	1 186	47 753
98.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,38384	2 171	100 699
99	**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**	**100,86**	**14 666**	**1 479 213**
100	**223-201-0116** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П**	**м^2**	**3,15**	**15 761**	**49 647**
101	**223-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м^2**	**3,36**	**12 281**	**41 264**
102	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**120**	**543**	**65 160**
103	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**60**	**4 070**	**244 200**
		Стальные двери				
104	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**5,7**	**12 395**	**70 652**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			11 005	62 728
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	31 225
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,84324	4 884	62 726

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			147	838
		в том числе оплата труда машинистов			48	274
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,667128	15	10
104.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0466032	34	2
104.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028728	6 238	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*2 339*	*67*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293664	13 130	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293664*	*3 992*	*117*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300048	8 463	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300048*	*2 794*	*84*
104.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3626112	22	8
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	7 085
104.3.1	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	$м^3$	0,002451	122 783	301
104.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,39799	1 590	3 813
104.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,368	2 171	2 970
105	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**9,84**	**11 458**	**112 747**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			10 238	100 742
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	50 145
105.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,626608	4 884	100 740
105.2		машины и механизмы			155	1 525
		в том числе оплата труда машинистов			51	502
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9279514	15	14
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0903706	34	3
105.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0528998	6 238	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528998*	*2 339*	*124*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0540019	13 130	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540019*	*3 992*	*216*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055104	8 463	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055104*	*2 794*	*154*
105.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5841024	22	13
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	10 480
105.3.1	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	$м^3$	0,0043296	122 783	532
105.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,838584	1 590	6 103
105.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,7712	2 171	3 845
106	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**5,7**	**67 180**	**382 926**
107	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**9,84**	**70 069**	**689 479**
		Витраж				
108	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**37,76**	**6 230**	**235 245**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 413	204 395
		в том числе оплата труда рабочих			2 695	101 763
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,49952	4 699	204 404
108.2		машины и механизмы			5	189

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,397911	39	94
108.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1187891	26	55
108.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8419686	22	63
108.3		материалы, изделия и конструкции			812	30 661
108.3.1	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	$м^3$	0,0015104	88 455	134
108.3.2	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	$м^3$	0,0015104	88 455	134
108.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	39,648	121	4 797
108.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	39,648	259	10 269
108.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,0482816	2 171	15 302
109	**223-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом**	**$м^2$**	**27,12**	**108 394**	**2 939 645**
110	**223-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**10,64**	**119 323**	**1 269 597**
	Раздел 5.	**Тактильные плитка /АС-30/**				**8496976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			909 850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*457 250*
		машины и механизмы	тенге			4 030
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 583 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
111	**6109-0308-0402** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**310**	**3 247**	**1 006 570**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 935	909 850
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	457 250
111.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,807	5 993	909 779
111.2		машины и механизмы			13	4 030
		в том числе оплата труда машинистов			2	620
111.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	29,574	71	2 100
111.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09858	6 238	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09858*	*2 339*	*231*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1643	8 463	1 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643*	*2 794*	*459*
111.3		материалы, изделия и конструкции			299	92 690
111.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	161,2	542	87 370
111.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	3,1	559	1 733
111.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,1	1 103	3 419
112	**251-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**310**	**23 604**	**7 317 240**
113	**251-101-0123** *РСНБ РК 2022*	**Знак инвалидный**	**шт.**	**62**	**2 793**	**173 166**
	Раздел 6.	**Прочие работы**				**7611066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 603 057

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*799 538*
		машины и механизмы	тенге			125 999
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 882 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
		Крыльцо Кр-1				
114	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**26,64**	**68 546**	**1 826 065**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			20 925	557 442
		в том числе оплата труда рабочих			10 415	277 456
114.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,83904	4 613	557 430
114.2		машины и механизмы			1 827	48 671
		в том числе оплата труда машинистов			542	14 439
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,072256	52	264
114.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,580416	11 253	40 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,580416*	*3 340*	*11 959*
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6027034	245	148
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0805594	11 918	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805594*	*2 794*	*225*
114.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2178086	13 130	2 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2178086*	*3 992*	*869*
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4923072	8 463	4 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4923072*	*2 794*	*1 376*
114.3		материалы, изделия и конструкции			45 794	1 219 952
114.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	27,0396	40 380	1 091 859
114.3.2	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	0,183816	145 504	26 746
114.3.3	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	0,021312	119 470	2 546
114.3.4	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	0,05328	118 266	6 301
114.3.5	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	0,183816	118 266	21 739
114.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0122544	64 460	790
114.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010656	274 757	293
114.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7824168	36	28
114.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	13,1868	2 758	36 369
114.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,656	2 146	22 868
114.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,8568	861	8 487
114.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,269064	7 006	1 885
115	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11843**	**404 898**	**47 952**
116	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**42,38**	**6 320**	**267 842**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 436	230 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	115 740

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,618168	4 838	230 377
116.2		машины и механизмы			222	9 408
		в том числе оплата труда машинистов			76	3 221
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0332244	6 238	6 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0332244*	*2 339*	*2 417*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1617221	11 918	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617221*	*2 794*	*452*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1257838	8 463	1 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257838*	*2 794*	*351*
116.3		материалы, изделия и конструкции			662	28 056
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,55094	35 050	19 310
116.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,296828	6 701	8 690
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63163	36	59
117	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**42,38**	**3 908**	**165 621**
		Пандус Пн-1				
118	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**6,18**	**68 546**	**423 614**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			20 925	129 316
		в том числе оплата труда рабочих			10 415	64 365
118.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,03248	4 613	129 314
118.2		машины и механизмы			1 827	11 291
		в том числе оплата труда машинистов			542	3 350
118.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,176672	52	61
118.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,830592	11 253	9 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,830592*	*3 340*	*2 774*
118.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1398163	245	34
118.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186883	11 918	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186883*	*2 794*	*52*
118.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0505277	13 130	663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505277*	*3 992*	*202*
118.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1142064	8 463	967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1142064*	*2 794*	*319*
118.3		материалы, изделия и конструкции			45 794	283 006
118.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,2727	40 380	253 292
118.3.2	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	$м^3$	0,042642	145 504	6 205
118.3.3	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	$м^3$	0,004944	119 470	591
118.3.4	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	$м^3$	0,01236	118 266	1 462
118.3.5	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	$м^3$	0,042642	118 266	5 043
118.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028428	64 460	183
118.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002472	274 757	68
118.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1815066	36	7
118.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,0591	2 758	8 437
118.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,472	2 146	5 305

1	2	3	4	5	6	7
118.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2866	861	1 969
118.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,062418	7 006	437
119	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07122**	**404 898**	**28 837**
120	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**22,46**	**6 320**	**141 947**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 436	122 093
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	61 338
120.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,236056	4 838	122 092
120.2		машины и механизмы			222	4 986
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 707
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5475748	6 238	3 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475748*	*2 339*	*1 281*
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0857074	11 918	1 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857074*	*2 794*	*239*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666613	8 463	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666613*	*2 794*	*186*
120.3		материалы, изделия и конструкции			662	14 869
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,29198	35 050	10 234
120.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,687276	6 701	4 605
120.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86471	36	31
121	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**22,46**	**3 908**	**87 774**
122	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**65,58**	**37 318**	**2 447 314**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			7 309	479 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	238 580
122.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,913744	5 159	479 342
122.2		машины и механизмы			7	459
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3879443	15	126
122.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9390694	34	66
122.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,8403286	26	126
122.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1635069	22	114
122.3		материалы, изделия и конструкции			189	12 395
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006558	954 056	6 257
122.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,504966	848	428
122.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0013772	4 159 618	5 729
122.3.4	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	65,58	29 813	1 955 137
			Навес			
		Стойка				
123	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,72**	**72 001**	**51 841**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			23 209	16 710
		в том числе оплата труда рабочих			11 553	8 318
123.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,556224	4 699	16 711
123.2		машины и механизмы			4 578	3 296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			915	659
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2120832	52	11
123.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2245824	14 171	3 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2245824*	*2 794*	*627*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021773	11 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021773*	*2 794*	*6*
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029837	13 130	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029837*	*3 992*	*12*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045158	8 463	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045158*	*2 794*	*13*
123.3		материалы, изделия и конструкции			44 214	31 834
123.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	38 768	28 471
123.3.2	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	$м^3$	0,004896	118 266	579
123.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001944	64 460	13
123.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031752	36	0
123.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46152	2 758	1 273
123.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27	2 146	579
123.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17136	861	148
123.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,11016	7 006	772
124	**6106-0302-0112** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,51016**	**78 697**	**40 148**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			33 376	17 027
		в том числе оплата труда рабочих			16 615	8 476
124.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3597097	5 068	17 027
124.2		машины и механизмы			31 464	16 051
		в том числе оплата труда машинистов			8 237	4 202
124.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0514241	398	20
124.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5028137	12 787	6 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5028137*	*3 340*	*1 679*
124.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5428102	13 324	7 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5428102*	*3 340*	*1 813*
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0857069	13 130	1 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857069*	*3 992*	*342*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1314172	8 463	1 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314172*	*2 794*	*367*
124.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2798894	103	132
124.3		материалы, изделия и конструкции			13 857	7 069
124.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00954	10 602	101
124.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0025508	1 121 498	2 861
124.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005255	88 455	46
124.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020406	954 056	1 947
124.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,994812	550	547
124.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3009944	251	76

1	2	3	4	5	6	7
124.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001581	680 949	108
124.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003061	943 399	289
124.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,204064	2 280	465
124.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0153048	2 146	33
124.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009897	529 225	524
124.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051016	861	4
124.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000051	1 352 536	69
125	**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**	**0,51016**	**1 131 473**	**577 232**
126	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,46**	**193 684**	**89 095**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			110 363	50 767
		в том числе оплата труда рабочих			54 935	25 270
126.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,392608	6 049	50 767
126.2		машины и механизмы			69 212	31 837
		в том числе оплата труда машинистов			13 914	6 400
126.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,221536	398	88
126.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,293664	22 637	6 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293664*	*3 340*	*981*
126.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9520896	23 316	22 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9520896*	*4 770*	*4 541*
126.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082432	51	4
126.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108192	13 130	1 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108192*	*3 992*	*432*
126.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159712	8 463	1 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159712*	*2 794*	*446*
126.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,226176	103	126
126.3		материалы, изделия и конструкции			14 109	6 490
126.3.1	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	0,008602	10 602	91
126.3.2	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	0,00023	1 121 498	258
126.3.3	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	$м^3$	0,0004738	88 455	42
126.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001426	954 056	1 360
126.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,897	550	493
126.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2714	251	68
126.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001426	680 949	97
126.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000276	943 399	260
126.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,426	2 280	3 251
126.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0138	2 146	30
126.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008924	529 225	472
126.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046	861	4
126.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000046	1 352 536	62

1	2	3	4	5	6	7
127	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	0,46	1 131 473	520 478
128	217-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 6 мм	$м^2$	40,32	22 205	895 306

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

Составлена в текущих 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	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	$м^2$	304,38	45 159	13 745 496,42
2	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	310	23 604	7 317 240
3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	928,404	4 042	3 752 608,97
4	223-301-0103	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом	$м^2$	27,12	108 394	2 939 645,28
5	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 178,8013	2 214	2 609 866,08
6	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	574,738	3 908	2 246 076,1
7	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	73,160384	30 543	2 234 537,61
8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	53,7234	40 143	2 156 618,45
9	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	65,58	29 813	1 955 136,54
10	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	$м^2$	100,86	14 666	1 479 212,76
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,3123	40 380	1 345 150,67
12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1 747,7553	767	1 340 528,32
13	223-301-0201	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	10,64	119 323	1 269 596,72
14	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,97016	1 131 473	1 097 709,85

1	2	3	4	5	6	7
15	217-401-0402	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 6 мм	$м^2$	40,32	22 205	895 305,6
16	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	372,3707216	2 171	808 416,84
17	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	9,84	70 069	689 478,96
18	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	671,79	954	640 887,66
19	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	474,905	1 111	527 619,46
20	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	674,2277	765	515 784,19
21	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,729654	265 635	459 456,64
22	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	671,79	665	446 740,35
23	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	327,295	1 232	403 227,44
24	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	5,7	67 180	382 926
25	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,7966668	200 964	361 065,35
26	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	9,2	36 391	334 797,2
27	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	616,3	542	334 034,6
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,79142	35 050	273 089,27
29	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	671,79	384	257 967,36
30	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	62,754088	4 057	254 593,34
31	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	60	4 070	244 200
32	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	216,742528	1 069	231 697,76
33	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	157,6	1 304	205 510,4
34	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	69,48	2 549	177 104,52
35	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак инвалидный	шт.	62	2 793	173 166
36	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	559,888	301	168 526,29
37	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,57714	44 469	159 071,84
38	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	630,4	248	156 339,2

1	2	3	4	5	6	7
39	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	18,409284	6 701	123 360,61
40	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	35,292	3 066	108 205,27
41	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	746,9632	141	105 321,81
42	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,154769	88 056	101 684,34
43	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,16986	471 974	80 169,5
44	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18965	404 898	76 788,91
45	223-503-0504	Лента бутиловая	м	809,5494	89	72 049,9
46	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	120	543	65 160
47	223-201-0116	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П	$м^2$	3,15	15 761	49 647,15
48	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,26375	1 186	47 752,81
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,70742	2 758	46 079,06
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,15428	5 908	42 267,49
51	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	3,36	12 281	41 264,16
52	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	27,5114	1 253	34 471,78
53	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	$м^3$	0,226458	145 504	32 950,54
54	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,0422	30 543	31 831,91
55	218-103-0201	Ветошь	кг	27,706586	1 103	30 560,36
56	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,6887	77	28 851,03
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,4271048	2 146	28 814,57
58	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	38 768	28 471,22
59	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,231354	118 266	27 361,31
60	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	225,7642	121	27 317,47
61	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	173,1148	116	20 081,32
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,4536266	861	18 471,57
63	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	$м^3$	0,151536	118 266	17 921,56
64	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,069986	187 771	13 141,34
65	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	44,736962	259	11 586,87
66	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,236574	1 590	9 916,15
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0100246	954 056	9 564,07

1	2	3	4	5	6	7
68	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	70,0278	129	9 033,59
69	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2347392	35 441	8 319,39
70	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0013772	4 159 618	5 728,54
71	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,9471	310	4 943,6
72	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,0160098	1 993	4 017,91
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,7968114	36	3 952,69
74	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,630064	2 280	3 716,55
75	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1127385	32 718	3 688,58
76	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	$м^3$	0,026256	119 470	3 136,8
77	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	0,0027808	1 121 498	3 118,66
78	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,441642	7 006	3 094,14
79	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,576	853	3 050,33
80	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	876,526	3	2 629,58
81	217-701-0107	Карборунд	кг	3,1	559	1 732,9
82	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,4075	398	1 356,18
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,891812	550	1 040,5
84	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018821	529 225	996,06
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0152916	64 460	985,7
86	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,027792	31 551	876,87
87	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	$м^3$	0,0067806	122 783	832,54
88	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,192	484	576,93
89	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005821	943 399	549,15
90	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,504966	848	428,21
91	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013128	274 757	360,7
92	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003008	680 949	204,8
93	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	0,018142	10 602	192,34
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5723944	251	143,67
95	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	$м^3$	0,0015104	88 455	133,6

1	2	3	4	5	6	7
96	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	$м^3$	0,0015104	88 455	133,6
97	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000097	1 352 536	131,22
98	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	$м^3$	0,0009993	88 455	88,39
99	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0261836	3 191	83,55
100	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10904	92	10,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55 990 781**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**55 990 781,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	П2 Полы /АС-22/*
6	Е12-070101-0208'296,30+55,10+34,90+34,90''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
7	Е12-070101-0207'199,20+236,20+99,10''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
8	Е12-070101-0205'280,90+248,10+381,20''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
9	Е12-070101-0301'263,60+283,69+259,94''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
10	П2 Отделочные работы /АС-23/*
11	Е12-120104-0501'296,30+535,20+518+515,20''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
12	Е12-120104-0501'461,03+112,56+80,92+43,43''Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
13	Е12-120104-0504'21,76+944,18+865,47+1018,13''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
14	Е12-130103-0105'38,04+31,44''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
15	П2 Проемы /АС-24/*
16	Е11-460401-1103'0,8.2.19+0,8.2.19+1.2,1.1+1,4.2,4.1+0,8.2.17+0,8.2.3+0,8.2.12+1,5.2,1.1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
17	Е12-060101-0901'1+1+2+2+1+1+1+4+1+1+1+12+1+13+1+1+3+28+1+1+24+1+1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
18	С3414-104-0501'74,63''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-101-0208'(74,63).8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
20	Р Ремонтные работы*
21	П Полы /АС-34/*
22	П2 Тип Б на отм -2,900*
23	У6109-0201-0101'108,90''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
24	У6109-0302-0201'108,90''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
25	У6109-0302-0202(ВП)'108,90''Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
26	П на отм 0,000*
27	П2 Тип К*
28	У6109-0201-0101'19''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
29	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'19''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
30	П2 Тип Б*
31	У6109-0201-0101'55,10''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
32	У6109-0302-0201'55,10''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6109-0302-0202(ВП)'55,10''Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
34	П2 Тип Л*
35	У6109-0201-0101'280,90''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
36	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'280,90''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
37	У6109-0308-0102'280,90''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
38	П2 Тип Кг*
39	У6109-0201-0101'180,20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
40	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'180,20''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/'м^2*
41	У6109-0201-0101'180,20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
42	У6109-0306-0102(РМ295970)'180,20''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
43	С1231-302-0103'180,20.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
44	У6109-0401-0402'395,24''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
45	П на отм +3,400*
46	П2 Тип К*
47	У6109-0201-0101'15,60''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
48	У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'15,60''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
49	П2 Тип Б*
50	У6109-0201-0101'34,90''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
51	У6109-0302-0201'34,90''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
52	У6109-0302-0202(ВП)'34,90''Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
53	П2 Тип Л*
54	У6109-0201-0101'248,10''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
55	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'248,10''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
56	У6109-0308-0102'248,10''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
57	П2 Тип Кг*
58	У6109-0201-0101'220,60''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
59	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'220,60''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/'м^2*
60	У6109-0201-0101'220,60''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
61	У6109-0306-0102(РМ295970)'220,60''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
62	С1231-302-0103'220,60.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6109-0401-0402'411,03''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
64	П на отм +6,800*
65	П2 Тип Б*
66	У6109-0201-0101'34,90''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
67	У6109-0302-0201'34,90''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм'м^2*
68	У6109-0302-0202(ВП)'34,90''Вычитается позиция: Устройство покрытий цементных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0201'м^2*
69	П2 Тип Л*
70	У6109-0201-0101'381,20''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
71	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'381,20''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
72	У6109-0308-0102'381,20''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
73	П2 Тип Кг*
74	У6109-0201-0101'99,10''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
75	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'99,10''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/'м^2*
76	У6109-0201-0101'99,10''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
77	У6109-0306-0102(РМ295970)'99,10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
78	С1231-302-0103'99,10.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
79	У6109-0401-0402'360,86''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
80	Р Внутренная отделка /АС-34/*
81	П2 Потолок*
82	У6112-0302-0102'15,10+242,20+38,40+55,66+477,80+34,90+15,60+468,70+34,90+480,30''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
83	П2 Стены*
84	У6112-0202-0103'40,79+442+131,56+1114,28+104,76+1009,12+104,76+965,05''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
85	У6112-0301-0203'37,58+38,04+29,24+31,44''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
86	У6112-0302-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'19,03+442+74,98+37,58+51,68+29,24+51,68''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
87	П2 Низ стены и перегородки*
88	У6112-0302-0301(РМ295962РС249449)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'21,76+56,58+1114,28+53,08+1009,12+53,08+965,05''Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
89	У6112-0102-0201'38,04+31,44''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
90	Р Проемы /АС-37/*
91	П2 Окна*
92	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,8.1,8.12''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1223-102-0305'1,8.1,8.12''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*
94	У6108-0105-0204'1,9.12''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
95	С1223-501-0103'1,9.12''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
96	У6112-0401-0201'7,2.12''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
97	У6110-0203-0201'1,8.0,2.12''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
98	У6108-0102-0102(РМ295687)'2.0,9.4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый/ОК-2/'м^2*
99	С1223-102-0101'2.0,9.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
100	У6108-0105-0204'1.4''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
101	С1223-501-0103'1.4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
102	У6112-0401-0201'5,8''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
103	У6110-0203-0201'0,9.0,2.4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
104	У6108-0102-0108(РМ295687)'2,2.1,8.65''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-3/'м^2*
105	С1223-102-0305'2,2.1,8.65''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*
106	У6108-0105-0204'1,9.65''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
107	С1223-501-0103'1,9.65''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
108	У6112-0401-0201'8.65''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
109	У6110-0203-0201'1,8.0,2.65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
110	У6108-0102-0108(РМ295687)'2.1,8''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-4/'м^2*
111	С1223-102-0305'2.1,8''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*
112	У6108-0105-0204'1,9''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
113	С1223-501-0103'1,9''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
114	У6112-0401-0201'7,6''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
115	У6110-0203-0201'1,8.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
116	У6108-0102-0102(РМ295687)'1.1.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый/ОК-5/'м^2*
117	С1223-102-0101'1.1.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
118	У6108-0105-0204'1,1.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
119	С1223-501-0103'1,1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	У6112-0401-0201'4.2''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
121	У6110-0203-0201'1.0,2.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
122	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,5.1,5.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-6/'м^2*
123	С1223-102-0305'1,5.1,5.2''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*
124	У6108-0105-0204'1,6.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
125	С1223-501-0103'1,6.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
126	У6112-0401-0201'6.2''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
127	У6110-0203-0201'1,5.0,2.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
128	П2 Двери деревянные*
129	У6108-0201-0101(РМ295688)'2.0,81.53+2,1.1,5.1+2,4.1,4.1+2.1,5.5''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
130	С1223-201-0102'2.0,81.53+2.1,5.5''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*
131	С1223-201-0116'2,1.1,5.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П'м^2*
132	С1223-201-0106'2,4.1,4.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
133	С1223-502-0201'(53+1+1+5).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
134	С1223-502-0303'53+1+1+5''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
135	П2 Стальные двери*
136	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1.1+2.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
137	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,2.1,2.1+2.1,2.3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
138	С1223-207-0101'2,1.1.1+2.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
139	С1223-207-0102'2,2.1,2.1+2.1,2.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
140	П2 Витраж*
141	У6108-0301-0101(РМ295676)'3,2.3,8.1+3,2.2.4''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
142	С1223-301-0103'(3,2.3,8.1+3,2.2.4)-(4.2,660)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом'м^2*
143	С1223-301-0201'4.2,660''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
144	Р Тактильные плитка /АС-30/*
145	У6109-0308-0402(РМ150055)'130+90+90=Ф1''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
146	С1251-104-0102'Ф1''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
147	С1251-101-0123'4+3+22+1+1+2+14+1+1+12+1''Знак инвалидный'шт.*
148	Р Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	П2 Крыльцо Кр-1*
150	Е11-060201-0104'26,64''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
151	С1214-403-0101'(118,43).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
152	У6109-0306-0102(РМ295970)'42,38''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
153	С1231-302-0103'42,38''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'$м^2$*
154	П2 Пандус Пн-1*
155	Е11-060201-0104'6,18''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
156	С1214-403-0101'(71,22).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
157	У6109-0306-0102(РМ295970)'22,46''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
158	С1231-302-0103'22,46''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'$м^2$*
159	У6106-0304-0301'65,58''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
160	П Навес*
161	П2 Стойка*
162	У6103-0101-0101(РМ100467РС100511)'0,09.8''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
163	У6106-0302-0112(РМ295605)'510,16.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
164	С1222-525-0101'510,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
165	У6106-0301-0203(РМ295605)'(245+215).0,001=Ф1''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
166	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
167	С1217-401-0402'40,32''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 6 мм'$м^2$*
168	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**5126,783**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2345,838	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,493	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**5126783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 330 943
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 151 847*
		машины и механизмы	тенге			53 311
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 504 501
		перевозки	тенге			2 836
		оборудование	тенге			235 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	493		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**1457487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			370 735
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*181 527*
		машины и механизмы	тенге			5 753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 081 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**22**	**817**	**17 974**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			791	17 402
		в том числе оплата труда рабочих			385	8 470
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0316	5 739	17 398

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			20	440
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006996	13 130	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006996*	*3 992*	*3*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006996	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006996*	*2 794*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,059156	22	45
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,705976	85	400
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	132
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 186	130
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**18**	**1 314**	**23 652**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 278	23 004
		в том числе оплата труда рабочих			622	11 196
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0068	5 739	22 995
2.2		машины и механизмы			26	468
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	13 130	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 992*	*4*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 794*	*3*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,272636	22	28
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,800528	85	408
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	180
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13,752	6	83
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
3	**241-205-1201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**21,78**	**178**	**3 877**
4	**241-205-1202** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**17,82**	**278**	**4 954**
5	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**1 695**	**11 865**
6	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**2 063**	**8 252**
7	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**2 628**	**13 140**
8	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**17**	**170**
9	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**31**	**124**
10	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**34**	**136**
11	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**52**	**52**
12	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**22**	**5**	**110**
13	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**18**	**6**	**108**
14	**6114-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**1**	**6 161**	**6 161**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 031	5 031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	2 450
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 274	5 031
14.2		машины и механизмы			179	179
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 463	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
14.3		материалы, изделия и конструкции			951	951
14.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
15	**242-101-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**127 001**	**127 001**
16	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**17**	**4 042**	**68 714**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 614	61 438
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	29 903
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4427	5 369	61 436
16.2		машины и механизмы			60	1 020
		в том числе оплата труда машинистов			12	204
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032436	14 171	460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 794*	*91*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01802	13 130	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*3 992*	*72*
16.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01802	9 769	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 794*	*50*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,452412	103	150
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138754	22	3
16.3		материалы, изделия и конструкции			368	6 256
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 019	173
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2856	550	157
16.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1122	1 186	133
16.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,72	1 300	3 536
16.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,289	5 901	1 705
16.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	5,61	100	561
17	**6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**28**	**4 059**	**113 652**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 628	101 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 766	49 448
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9224	5 369	101 594
17.2		машины и механизмы			60	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			12	336
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,053424	14 171	757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*2 794*	*149*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	13 130	390

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 992*	*118*
17.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02968	9 769	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 794*	*83*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,430792	103	250
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,228536	22	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			371	10 388
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 019	285
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4704	550	259
17.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
17.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,48	1 300	5 824
17.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,476	5 901	2 809
17.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	109	1 007
18	**241-101-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**17**	**2 552**	**43 384**
19	**241-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм**	**м**	**28**	**2 626**	**73 528**
20	**241-113-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**5 881**	**5 881**
21	**241-113-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 890**	**8 670**
22	**241-114-0112** ***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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**585**	**585**
23	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**521**	**3 126**
24	**241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 307**	**7 842**
25	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 193	12 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 042	6 126
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5194	4 993	12 579
25.2		машины и механизмы			45	135
		в том числе оплата труда машинистов			13	39
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3498	26	9
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 463	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 794*	*39*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4452	22	10
25.3		материалы, изделия и конструкции			27	81
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,069	1 186	82
26	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**3**	**33 919**	**101 757**
27	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**3**	**30 201**	**90 603**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 475	16 425
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	7 995
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 739	16 425

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			332	996
		в том числе оплата труда машинистов			89	267
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	15	10
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	14 171	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 794*	*89*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 463	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 794*	*178*
27.3		материалы, изделия и конструкции			24 394	73 182
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
27.3.2	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1 130	3 390
27.3.3	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	23 182	69 546
27.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	767	69
27.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
27.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
28	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**60**	**1 214**	**72 840**
29	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**3**	**932**	**2 796**
30	**244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**3**	**786**	**2 358**
31	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**6**	**18 470**	**110 820**
32	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**19,78**	**3 598**	**71 168**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 375	66 758
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	33 547
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,545344	4 929	66 765
32.2		машины и механизмы			4	79
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0020967	6 238	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020967*	*2 339*	*5*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00629	8 463	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00629*	*2 794*	*18*
32.3		материалы, изделия и конструкции			30	593
32.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,53406	986	527
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05934	1 103	65
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,86588	767	3 732
33	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**85**	**389**	**33 065**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			386	32 810
		в том числе оплата труда рабочих			188	15 980
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5135	7 264	32 786
33.2		машины и механизмы			2	170
33.2.1	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	1,3515	101	137
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	85
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,017	765	13

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,85	92	78
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0425	767	33
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,017	426	7
34	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,085**	**278 601**	**23 681**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			277 095	23 553
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	11 468
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9028	4 804	23 553
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	128
34.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000502	711 131	36
34.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,003	92	92
35	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм/ФУТЛЯР/**	**м**	**0,5**	**4 323**	**2 162**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 221	2 111
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	1 028
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36775	5 739	2 111
35.2		машины и механизмы			33	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001293	13 130	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001293*	*3 992*	*1*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001293	8 463	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001293*	*2 794*	*0*
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13515	103	14
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003551	22	0
35.3		материалы, изделия и конструкции			69	35
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0015	1 019	2
35.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00205	5 628	12
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00225	550	1
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
35.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	100	17
36	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм/ФУТЛЯР/**	**м**	**0,5**	**17 187**	**8 594**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 759	7 880
		в том числе оплата труда рабочих			7 672	3 836
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3939	5 653	7 880
36.2		машины и механизмы			980	491
		в том числе оплата труда машинистов			235	118
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010865	14 171	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010865*	*2 794*	*30*
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,283444	245	69
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002438	13 130	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002438*	*3 992*	*10*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027719	8 463	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027719*	*2 794*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			448	224
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	35 050	8
36.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,095	2 280	217
37	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 453**	**727**
38	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0,5**	**19 042**	**9 521**
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/УПОР/**	**$м^3$**	**0,027**	**48 595**	**1 312**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 944	160
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	80
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040824	3 931	160
39.2		машины и механизмы			2 885	78
		в том числе оплата труда машинистов			567	15
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054432	14 171	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*2 794*	*15*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0145152	29	0
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000393	8 463	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000393*	*2 794*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	1 074
39.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	37 269	1 026
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000054	36	0
39.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47
40	**241-412-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм**	**шт.**	**17**	**7 906**	**134 402**
41	**241-412-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм**	**шт.**	**28**	**8 426**	**235 928**
	Раздел 2.	**Водопровод Т3**				**410248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163 681
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80 867*
		машины и механизмы	тенге			14 359
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
42	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**51**	**817**	**41 667**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			791	40 341
		в том числе оплата труда рабочих			385	19 635
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0278	5 739	40 333
42.2		машины и механизмы			20	1 020
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016218	13 130	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016218*	*3 992*	*6*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016218	8 463	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016218*	*2 794*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,773498	22	105
42.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,909308	85	927
42.3		материалы, изделия и конструкции			6	306
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,255	1 186	302
43	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**4**	**1 314**	**5 256**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 278	5 112
		в том числе оплата труда рабочих			622	2 488
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904	5 739	5 110
43.2		машины и механизмы			26	104
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	13 130	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*3 992*	*1*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 794*	*1*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,282808	22	6
43.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,066784	85	91
43.3		материалы, изделия и конструкции			10	40
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,056	6	18
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
44	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**50,49**	**208**	**10 502**
45	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**3,96**	**337**	**1 335**
46	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 695**	**5 085**
47	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**2 063**	**14 441**
48	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**2 628**	**2 628**
49	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**17**	**204**
50	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**31**	**62**
51	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
52	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**45**	**45**
53	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**51**	**5**	**255**
54	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**6**	**24**
55	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**1**	**240**	**240**
56	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**1,8**	**1 575**	**2 835**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 575	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			767	1 381
56.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64296	4 408	2 834

1	2	3	4	5	6	7
57	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	**м**	**1,8**	**594**	**1 069**
58	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**55**	**2 031**	**111 705**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 365	75 075
		в том числе оплата труда рабочих			686	37 730
58.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9965	5 775	75 055
58.2		машины и механизмы			237	13 035
		в том числе оплата труда машинистов			78	4 290
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,54	8 463	13 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54*	*2 794*	*4 303*
58.3		материалы, изделия и конструкции			429	23 595
58.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,11	3 172	349
58.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	8,25	2 469	20 369
58.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7865	3 680	2 894
59	**234-303-0207** *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 20 мм**	**м**	**56,1**	**228**	**12 791**
60	**234-303-0209** *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 25 мм**	**м**	**4,4**	**294**	**1 294**
61	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**55**	**389**	**21 395**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			386	21 230
		в том числе оплата труда рабочих			188	10 340
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9205	7 264	21 215
61.2		машины и механизмы			2	110
61.2.1	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	0,8745	101	88
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	55
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011	765	8
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55	92	51
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0275	767	21
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,011	426	5
62	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,055**	**278 601**	**15 323**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			277 095	15 240
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	7 420
62.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1724	4 804	15 240
62.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	83
62.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000325	711 131	23
62.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,649	92	60
63	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 533**	**2 533**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 416	2 416

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	1 176
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 558	2 416
63.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 463	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 794*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
63.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
63.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
63.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
64	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
65	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
66	**242-404-0103** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19 491**
67	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
68	**242-209-7401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**17 743**	**17 743**
69	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 960	1 432
69.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
69.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
69.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
69.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
69.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
	Раздел 3.	**Водопровод Т4**				**410270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 781*
		машины и механизмы	тенге			12 522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258 583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
70	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**48**	**817**	**39 216**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			791	37 968
		в том числе оплата труда рабочих			385	18 480
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6144	5 739	37 960
70.2		машины и механизмы			20	960

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015264	13 130	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*3 992*	*6*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2 794*	*4*
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,492704	22	99
70.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,267584	85	873
70.3		материалы, изделия и конструкции			6	288
70.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
71	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**47,52**	**208**	**9 884**
72	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**2 063**	**10 315**
73	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**17**	**170**
74	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
75	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**48**	**5**	**240**
76	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**48**	**2 031**	**97 488**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 365	65 520
		в том числе оплата труда рабочих			686	32 928
76.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3424	5 775	65 502
76.2		машины и механизмы			237	11 376
		в том числе оплата труда машинистов			78	3 744
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,344	8 463	11 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2 794*	*3 755*
76.3		материалы, изделия и конструкции			429	20 592
76.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,096	3 172	305
76.3.2	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	7,2	2 469	17 777
76.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6864	3 680	2 526
77	**234-303-0207** *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 20 мм**	**м**	**52,8**	**228**	**12 038**
78	**242-207-4001** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 648**	**11 296**
79	**242-209-7401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**17 743**	**35 486**
80	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**48**	**389**	**18 672**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			386	18 528
		в том числе оплата труда рабочих			188	9 024
80.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5488	7 264	18 514
80.2		машины и механизмы			2	96
80.2.1	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	0,7632	101	77
80.3		материалы, изделия и конструкции			1	48
80.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0096	765	7

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,48	92	44
80.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	767	18
80.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
81	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,048**	**278 601**	**13 373**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			277 095	13 301
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	6 476
81.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,76864	4 804	13 301
81.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	72
81.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000283	711 131	20
81.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5664	92	52
82	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 533**	**2 533**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 416	2 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	1 176
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 558	2 416
82.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 463	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 794*	*30*
82.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
82.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
82.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
83	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
84	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
85	**242-404-0103** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19 491**
86	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
87	**242-209-7401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**17 743**	**17 743**
88	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 960	1 432
88.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
88.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
88.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
88.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
88.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Канализация К1**				**394096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			297 510
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*144 871*
		машины и механизмы	тенге			3 227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
89	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**34**	**3 549**	**120 666**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 538	120 292
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	58 582
89.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1824	5 960	120 287
89.2		машины и механизмы			10	340
		в том числе оплата труда машинистов			3	102
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010812	14 171	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 794*	*30*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 130	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 992*	*29*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 463	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 794*	*20*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1	34
89.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5338	92	49
90	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**30**	**3 693**	**110 790**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 689	110 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	53 880
90.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,57	5 960	110 677
90.2		машины и механизмы			4	120
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00318	14 171	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 794*	*9*
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 130	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 992*	*13*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 463	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 794*	*9*
91	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**33,932**	**855**	**29 012**
92	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**29,94**	**429**	**12 844**
93	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 30° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**287**	**861**
94	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**98**	**490**

1	2	3	4	5	6	7
95	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**231**	**924**
96	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**85**	**425**
97	**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**
98	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**364**	**2 184**
99	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**105**	**315**
100	**241-212-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**430**	**430**
101	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**176**	**352**
102	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**597**	**1 194**
103	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**597**	**1 194**
104	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**341**	**682**
105	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**341**	**1 023**
106	**6114-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**9**	**6 291**	**56 619**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 756	33 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	16 461
106.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2964	5 369	33 805
106.2		машины и механизмы			230	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			73	657
106.2.1	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	0,1431	101	14
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05247	13 130	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*3 992*	*209*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160272	8 463	1 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160272*	*2 794*	*448*
106.3		материалы, изделия и конструкции			60	540
106.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00117	182 510	214
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0602	92	98
106.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00054	423 648	229
106.3.4	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	9,09	2 223	20 207
107	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 631**	**7 631**
108	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**64**	**391**	**25 024**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			386	24 704
		в том числе оплата труда рабочих			188	12 032
108.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3984	7 264	24 686
108.2		машины и механизмы			2	128

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	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	1,0176	101	103
108.3		материалы, изделия и конструкции			3	192
108.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0128	765	10
108.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,432	92	224
108.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,032	767	25
108.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0128	426	5
109	**6114-0102-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм/ФУТЛЯР/**	**м**	**0,5**	**17 187**	**8 594**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			15 759	7 880
		в том числе оплата труда рабочих			7 672	3 836
109.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3939	5 653	7 880
109.2		машины и механизмы			980	491
		в том числе оплата труда машинистов			235	118
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	0,010865	14 171	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010865*	*2 794*	*30*
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,283444	245	69
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002438	13 130	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002438*	*3 992*	*10*
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027719	8 463	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027719*	*2 794*	*77*
109.3		материалы, изделия и конструкции			448	224
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	35 050	8
109.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,095	2 280	217
110	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0,5**	**19 042**	**9 521**
111	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/УПОР/**	**$м^3$**	**0,027**	**48 595**	**1 312**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 944	160
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	80
111.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040824	3 931	160
111.2		машины и механизмы			2 885	78
		в том числе оплата труда машинистов			567	15
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054432	14 171	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*2 794*	*15*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0145152	29	0
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000393	8 463	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000393*	*2 794*	*0*
111.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	1 074
111.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	37 269	1 026
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000054	36	0
111.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47
	Раздел 5.	**Канализация напорная К3Н**				**1444087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352 093

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178 488*
		машины и механизмы	тенге			17 450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			839 349
		оборудование	тенге			235 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
112	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**120 476**	**120 476**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			111 378	111 378
		в том числе оплата труда рабочих			61 239	61 239
112.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,71	5 378	111 378
112.2		машины и механизмы			9 087	9 087
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	2 145
112.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	13 645	4 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 992*	*1 262*
112.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9156	127	116
112.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,8645	201	1 983
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 463	2 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 794*	*883*
112.3		материалы, изделия и конструкции			11	11
112.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	22	11
113	**511-304-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 8,4 м^3/ч, Н 6,6 м вод. ст. /Дренажный насос Гном 10, Н=6м**	**шт.**	**1**	**68 269**	**68 269**
114	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм/ФУТЛЯР/**	**м**	**3**	**4 323**	**12 969**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 221	12 663
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	6 165
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2065	5 739	12 663
114.2		машины и механизмы			33	99
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007759	13 130	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007759*	*3 992*	*3*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007759	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007759*	*2 794*	*2*
114.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8109	103	84
114.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021306	22	0
114.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
114.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,009	1 019	9
114.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0123	5 628	69
114.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0135	550	7
114.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
114.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	100	99
115	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**

1	2	3	4	5	6	7
116	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
117	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**62**	**124**
118	**242-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 216**	**32 432**
119	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,08**	**3 598**	**3 886**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 375	3 645
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	1 832
119.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,739584	4 929	3 645
119.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001145	6 238	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001145*	*2 339*	*0*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003434	8 463	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003434*	*2 794*	*1*
119.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
119.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02916	986	29
119.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00324	1 103	4
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26568	767	204
120	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3**	**389**	**1 167**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			386	1 158
		в том числе оплата труда рабочих			188	564
120.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1593	7 264	1 157
120.2		машины и механизмы			2	6
120.2.1	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	0,0477	101	5
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
120.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0006	765	0
120.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	92	3
120.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0015	767	1
120.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
		Приборы				
121	**6115-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**43 826**	**131 478**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			41 671	125 013
		в том числе оплата труда рабочих			20 287	60 861
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,783	5 739	125 013
121.2		машины и механизмы			1 791	5 373
		в том числе оплата труда машинистов			608	1 824
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,30846	6 238	1 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30846*	*2 339*	*721*
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10494	13 130	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*3 992*	*419*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 463	2 072

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 794*	*684*
121.3		материалы, изделия и конструкции			364	1 092
121.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	30 239	454
121.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182 510	110
121.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	765	69
121.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
121.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,6	472	283
121.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
122	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**3**	**13 128**	**39 384**
123	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27 162**
124	**244-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**3**	**1 447**	**4 341**
125	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**3**	**11 136**	**33 408**
126	**6115-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с краном смывным**	**комплект**	**4**	**43 042**	**172 168**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			11 865	47 460
		в том числе оплата труда рабочих			5 776	23 104
126.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3952	5 653	47 458
126.2		машины и механизмы			436	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	15	1
126.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13568	6 238	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 339*	*317*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 463	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 794*	*296*
126.3		материалы, изделия и конструкции			30 741	122 964
126.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,32	1 648	527
126.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
126.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	4	1 621	6 484
126.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
126.3.5	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28 140	112 560
126.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
126.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
126.3.8	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,6	472	755
126.3.9	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	496
126.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
126.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
127	**261-107-0981** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**4**	**85 449**	**341 796**
128	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 380**	**30 380**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 825	1 825
		в том числе оплата труда рабочих			888	888

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	5 739	1 825
128.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28 555
128.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
128.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
128.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
128.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
128.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
128.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
		Водомерный узел				
129	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**64 788**	**64 788**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			47 519	47 519
		в том числе оплата труда рабочих			23 138	23 138
129.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 274	47 519
129.2		машины и механизмы			1 137	1 137
		в том числе оплата труда машинистов			262	262
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	0,0212	14 171	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	245	200
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 130	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 992*	*85*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 463	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
129.3		материалы, изделия и конструкции			16 132	16 132
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	35 050	35
129.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
129.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
129.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
129.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	92	246
129.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
129.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
129.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
129.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
130	**244-301-0407** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
131	**242-404-0103** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 491**	**19 491**
132	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
133	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
133.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 960	1 432

1	2	3	4	5	6	7
133.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
133.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
133.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
133.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
133.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
134	**242-209-7403** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**20 476**	**20 476**
135	**242-101-1002** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**58 492**	**116 984**
136	**519-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/65/**	**шт.**	**1**	**166 925**	**166 925**
137	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
138	**241-113-0111** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 153**	**4 306**
139	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 307**	**2 614**
140	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**3**	**2 847**	**8 541**
141	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1 068**
	Раздел 6.	**Демонтажные работы**				**1010595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 007 759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*497 313*
		перевозки	тенге			2 836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
142	**1216-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м**	**134**	**3 391**	**454 394**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 391	454 394
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	224 182
142.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	114,5968	3 965	454 376
143	**1216-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**40**	**4 002**	**160 080**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 002	160 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	79 000
143.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,372	3 965	160 075
144	**1216-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**30**	**9 962**	**298 860**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			9 962	298 860
		в том числе оплата труда рабочих			4 917	147 510
144.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	75,369	3 965	298 838

1	2	3	4	5	6	7
145	1216-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка	м	25	3 777	94 425
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 777	94 425
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	46 600
145.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,81	3 965	94 407
146	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,97	255	757
147	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	29,7	70	2 079

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

Составлена в текущих 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	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	4	85 449	341 796
2	241-412-0202	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм	шт.	28	8 426	235 928
3	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	56 615	226 460
4	241-412-0201	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм	шт.	17	7 906	134 402
5	242-101-1103	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	127 001	127 001
6	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	58 492	116 984
7	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28 140	112 560
8	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	6	18 470	110 820
9	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	3	33 919	101 757
10	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм	м	28	2 626	73 528
11	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
12	242-209-7401	Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	17 743	70 972

1	2	3	4	5	6	7
13	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	23 182	69 546
14	242-404-0103	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	3	19 491	58 473
15	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм	м	17	2 552	43 384
16	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	3	13 128	39 384
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	15,45	2 469	38 146,05
18	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	3	11 136	33 408
19	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	16	2 063	33 008
20	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	2	16 216	32 432
21	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	33,932	855	29 011,86
22	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	9 054	27 162
23	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
24	234-303-0207	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 20 мм	м	108,9	228	24 829,2
25	242-209-7403	Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	20 476	20 476
26	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	98,01	208	20 386,08
27	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	9,09	2 223	20 207,07
28	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1	19 042	19 042
29	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	2 628	18 396
30	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	1 695	16 950
31	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	29,94	429	12 844,26

1	2	3	4	5	6	7
32	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 648	11 296
33	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	8	1 307	10 456
34	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	7,2	1 300	9 360
35	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
36	241-113-0211	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	3	2 890	8 670
37	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
38	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
39	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2	4 018	8 036
40	244-301-0407 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/	шт.	1	7 820	7 820
41	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	1	7 631	7 631
42	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	4	1 621	6 484
43	241-113-0214	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	5 881	5 881
44	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,4729	3 680	5 420,27
45	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,5	1 453	5 085,5
46	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	17,82	278	4 953,96
47	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,765	5 901	4 514,26
48	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	3	1 447	4 341
49	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2 153	4 306
50	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,13156	767	3 935,91
51	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
52	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	21,78	178	3 876,84
53	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	521	3 647
54	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1 130	3 390
55	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	932	2 796
56	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	3	786	2 358

1	2	3	4	5	6	7
57	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	364	2 184
58	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
59	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	37 269	2 052,78
60	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	287	2 009
61	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
62	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2741	1 186	1 511,08
64	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	3,96	337	1 334,52
65	234-303-0209	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 25 мм	м	4,4	294	1 293,6
66	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/	шт.	4	323	1 292
67	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	597	1 194
68	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	597	1 194
69	261-107-0882	Шланги	м	1,8	594	1 069,2
70	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 068	1 068
71	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,2	472	1 038,4
72	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3	341	1 023
73	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	109	1 007,16
74	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,9414	92	1 006,61
75	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	231	924
76	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
77	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 30° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	287	861
78	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	341	682
79	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	6,765	100	676,5
80	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,206	3 172	653,43
81	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	628	628

1	2	3	4	5	6	7
82	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	121	5	605
83	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
84	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,56322	986	555,33
85	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	32	17	544
86	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6975	767	534,98
87	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,32	1 648	527,36
88	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	505,94
89	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	495,69
90	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	98	490
91	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4605	1 019	469,25
92	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	30 239	453,58
93	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	2 280	433,2
94	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	430	430
95	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	85	425
96	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,77175	550	424,46
97	218-103-0208	Каболка	т	0,00094	423 648	398,23
98	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	2	176	352
99	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	10	34	340
100	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00177	182 510	323,04
101	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	105	315
102	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,321	765	245,56
103	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
104	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	1	240	240
105	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	38,808	6	232,85
106	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	31	186
107	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,321	426	136,75
108	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	62	124

1	2	3	4	5	6	7
109	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0135	7 006	94,58
110	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01435	5 628	80,76
111	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001109	711 131	78,88
112	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06258	1 103	69,03
113	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	1	52	52
114	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	35 050	50,47
115	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	1	45	45
116	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36,48
117	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	22	11
118	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000108	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 504 736**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/65/	шт.	1	166 925	166 925
2	511-304-0303 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 8,4 $м^3$/ч, Н 6,6 м вод. ст. /Дренажный насос Гном 10, Н=6м	шт.	1	68 269	68 269
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**235 194**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 739 929,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-02'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС295913)*
4	Р Водопровод В1*
5	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'22''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
6	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181697)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
7	С1241-205-1201'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
8	С1241-205-1202'18.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
9	С1242-301-1201'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
10	С1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-301-1203'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
12	С1241-208-2501'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
13	С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
14	С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-209-1902'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
16	С1241-221-0102'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-221-0103'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
18	У6114-0202-0201(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
19	С1242-101-1103'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'17''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	У6114-0102-0208(РМ373135)'28''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
22	С1241-101-0211'17''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм'м*
23	С1241-101-0212'28''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм'м*
24	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
25	С1241-113-0211'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
26	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
27	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
28	С1241-112-0132'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-0601-0201(РМ296170)'3''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
30	С1248-307-0106'3''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
31	У6114-0601-0101(РС187933)(РС187941)'3''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
32	С1244-402-0101'20.3''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
33	С1244-401-0101'3''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
34	С1244-401-0102'3''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
35	С1248-305-0106'6''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
36	У6112-0305-0104'19,78''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
37	У6114-0401-0101'85''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
38	У6301-0301-0101'85.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
39	У6114-0102-0503(РМ373136)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм/ФУТЛЯР/'м*
40	У6114-0102-0511(РМ373137)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм/ФУТЛЯР/'м*
41	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
42	С1241-102-0240'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,027''Устройство бетонной подготовки/УПОР/'$м^3$*
44	С1241-412-0201'17''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм'шт.*
45	С1241-412-0202'28''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм'шт.*
46	Р Водопровод Т3*
47	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'51''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
48	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181697)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
49	С1241-205-1102'51.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
50	С1241-205-1103'4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
51	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
52	С1242-301-1202'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
53	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
54	С1241-208-2501'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
55	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
56	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
57	С1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
58	С1241-221-0102'51''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
59	С1241-221-0103'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
60	С1241-211-1802'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
61	У6114-0103-0901'0,6.3''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
62	С1261-107-0882'0,6.3''Шланги'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6111-0101-1701(РМ295727)'51+4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
64	С1234-303-0207'51.1,1''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 20 мм'м*
65	С1234-303-0209'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
66	У6114-0401-0101'55''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
67	У6301-0301-0101'55.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
68	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
69	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
70	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
71	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
72	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/'шт.*
73	С1242-209-7401'1''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
74	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
75	Р Водопровод Т4*
76	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'48''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
77	С1241-205-1102'48.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
78	С1242-301-1202'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
79	С1241-208-2501'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
80	С1241-209-1901'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
81	С1241-221-0102'48''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
82	У6111-0101-1701(РМ295727)'48''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
83	С1234-303-0207'48.1,1''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 20 мм'м*
84	С1242-207-4001'2''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
85	С1242-209-7401'2''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
86	У6114-0401-0101'48''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
87	У6301-0301-0101'48.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
91	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
92	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/'шт.*
93	С1242-209-7401'1''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
94	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
95	Р Канализация К1*
96	У6114-0103-0102(РМ295994)'34''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
97	У6114-0103-0101(РМ295994)'30''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
98	С1241-203-0406'34.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
99	С1241-203-0401'30.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
100	С1241-208-3503'3''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 30° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-208-3601'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-209-2406'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-208-3501'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-208-3503'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-209-2501'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-212-0402'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
108	С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
109	С1241-220-0204'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
110	С1241-220-0204'2''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
111	С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
112	С1241-220-0201'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
113	У6114-0101-0103'9''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
114	С1241-504-0102'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
115	У6114-0401-0102'64''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
116	У6114-0102-0511(РМ373137)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм/ФУТЛЯР/'м*
117	С1241-102-0240'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
118	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,027''Устройство бетонной подготовки/УПОР/'$м^3$*
119	Р Канализация напорная К3Н*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	Ц13-070403-0204(РС295614)'1''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
121	511-304-0303'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 8,4 $м^3$/ч, Н 6,6 м вод. ст. /Дренажный насос Гном 10, Н=6м'шт.*
122	У6114-0102-0503(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм/ФУТЛЯР/'м*
123	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
124	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
125	С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
126	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
127	У6112-0305-0104'1,08''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
128	У6114-0401-0101'3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
129	П2 Приборы*
130	У6115-0103-0104(РМ296070)'3''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
131	С1244-101-0101'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
132	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
133	С1244-104-0602'3''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
134	С1244-104-0403'3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
135	У6115-0102-0103(РМ296070)'4''Установка унитаза с краном смывным'комплект*
136	С1261-107-0981'4''Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
137	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
138	П2 Водомерный узел*
139	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
140	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/'шт.*
141	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
142	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
143	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
144	С1242-209-7403'1''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
145	С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
146	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50/65/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
148	С1241-113-0111'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
149	С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
150	С1241-116-0208'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
151	С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
152	Р Демонтажные работы*
153	Е12-160101-0101'20+15+95+4''Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка'м*
154	Е12-160101-0102'15+25''Трубопроводы водоснабжения из стальных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
155	Е12-160101-0202'30''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
156	Е12-160101-0201'25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка'м*
157	С3414-104-0501'2,97''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
158	С3412-102-0110'2,97.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
159	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**23062,955**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3857,818	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,679	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**23062955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 838 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 872 091*
		машины и механизмы	тенге			85 382
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 427 067
		оборудование	тенге			1 711 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	679		
		Раздел 1. Отопление				**13482263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 109 602
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 027 593*
		машины и механизмы	тенге			32 468
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 340 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**128**	**3 152**	**403 456**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 110	398 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	193 792
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,8256	5 181	398 033
1.2		машины и механизмы			42	5 376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 536
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2082281	6 238	1 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082281*	*2 339*	*487*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1621105	13 130	2 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621105*	*3 992*	*647*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1621105	8 463	1 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621105*	*2 794*	*453*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,6705792	22	609
2	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**859**	**5 878**	**5 049 202**
3	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**78**	**1 056**	**82 368**
4	**6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**260**	**816**	**212 160**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			791	205 660
		в том числе оплата труда рабочих			385	100 100
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,828	5 739	205 617
4.2		машины и механизмы			18	4 680
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011024	13 130	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*3 992*	*44*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	8 463	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 794*	*31*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,33548	22	535
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	45,30864	85	3 851
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	1 820
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,56	1 186	1 850
5	**6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**340**	**1 309**	**445 060**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 278	434 520
		в том числе оплата труда рабочих			622	211 480
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,684	5 739	434 350
5.2		машины и механизмы			21	7 140
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01802	13 130	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*3 992*	*72*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01802	8 463	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 794*	*50*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,03868	22	529
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	73,84596	85	6 277
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	3 400
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	259,76	6	1 559
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,36	1 186	1 613
6	**6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**180**	**1 435**	**258 300**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 399	251 820
		в том числе оплата труда рабочих			681	122 580
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 739	251 850

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			25	4 500
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015264	13 130	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*3 992*	*61*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015264	8 463	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 794*	*43*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,16964	22	224
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	46,1736	85	3 925
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 980
6.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	110,7	10	1 107
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 186	854
7	**6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**10**	**1 564**	**15 640**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 521	15 210
		в том числе оплата труда рабочих			740	7 400
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,65	5 739	15 208
7.2		машины и механизмы			30	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 130	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 992*	*5*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 463	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 794*	*4*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477	22	10
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,02948	85	258
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
7.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
8	**6114-0103-0316** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**70**	**1 695**	**118 650**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 643	115 010
		в том числе оплата труда рабочих			800	56 000
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,034	5 739	114 975
8.2		машины и механизмы			35	2 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	13 130	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3 992*	*53*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013356	8 463	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 794*	*37*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,226	22	49
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,83304	85	2 026
8.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 190
8.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	31,15	29	903
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
9	**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**	**257,4**	**189**	**48 649**
10	**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**	**336,6**	**282**	**94 921**

1	2	3	4	5	6	7
11	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	178,2	468	83 398
12	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	9,9	765	7 574
13	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	9,9	1 245	12 326
14	241-205-2307 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х10,3 мм	м	59,4	2 468	146 599
15	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	17	408
16	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	46	31	1 426
17	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	48	384
18	241-208-2507 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	50	359	17 950
19	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм	шт.	34	136	4 624
20	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	58	45	2 610
21	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	58	73	4 234
22	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм	шт.	2	113	226
23	241-209-2024 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм	шт.	2	606	1 212
24	241-209-2025 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х75х75 мм	шт.	2	689	1 378
25	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	65	19	1 235
26	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	85	24	2 040
27	241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	45	52	2 340
28	241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	2	79	158
29	241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	2	159	318
30	241-211-1107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная	шт.	15	190	2 850
31	6114-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	156	1 250	195 000
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 234	192 504
		в том числе оплата труда рабочих			601	93 756
31.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8524	8 071	192 513
31.2		машины и механизмы			2	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 463	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 794*	*92*
31.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 184
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78	765	597
31.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,56	767	1 197

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,78	426	332
32	**245-502-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4" , Kvs 3,57 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**78**	**40 005**	**3 120 390**
33	**245-405-3402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 20**	**шт.**	**78**	**10 138**	**790 764**
34	**241-211-0301** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**156**	**58**	**9 048**
35	**242-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**22 944**	**229 440**
36	**242-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**35 087**	**421 044**
37	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 440	2 440
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	1 188
37.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	6 184	2 440
37.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 794*	*1*
37.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	22	1
37.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
37.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
37.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
37.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
37.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
38	**242-312-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15/DANFOSS/**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80 994**
39	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**25**	**2 031**	**50 775**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 365	34 125
		в том числе оплата труда рабочих			686	17 150
39.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9075	5 775	34 116
39.2		машины и механизмы			237	5 925
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 950
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7	8 463	5 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7*	*2 794*	*1 956*
39.3		материалы, изделия и конструкции			429	10 725
39.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	159
39.3.2	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	3,75	2 469	9 259
39.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1 316
40	**234-303-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2,2**	**186**	**409**

1	2	3	4	5	6	7
41	**234-303-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**230**	**2 530**
42	**234-303-0111** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**2,2**	**326**	**717**
43	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**12,1**	**815**	**9 862**
44	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**12**	**2 902**	**34 824**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 746	32 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 337	16 044
44.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,328	6 184	32 948
44.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	8 463	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*2 794*	*16*
44.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73776	22	16
44.3		материалы, изделия и конструкции			151	1 812
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
44.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,68	708	1 189
44.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	767	276
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04896	1 186	58
44.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
45	**242-312-0304** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**136 230**	**817 380**
46	**242-303-1004** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**35 165**	**210 990**
47	**241-102-0120** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/ГИЛЬЗА/**	**м**	**38,8**	**836**	**32 437**
48	**6301-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм**	**км**	**0,86**	**113 432**	**97 552**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			110 838	95 321
		в том числе оплата труда рабочих			53 965	46 410
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,84192	4 804	95 321
48.2		материалы, изделия и конструкции			2 594	2 231
48.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,252	92	2 231
49	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**860**	**391**	**336 260**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			386	331 960
		в том числе оплата труда рабочих			188	161 680
49.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,666	7 264	331 718
49.2		машины и механизмы			2	1 720
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	13,674	101	1 381

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 580
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,172	765	132
49.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	32,68	92	3 007
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,43	767	330
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,172	426	73
50	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**325**	**5**	**1 625**
51	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**425**	**6**	**2 550**
52	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**225**	**10**	**2 250**
53	**241-221-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**14**	**18**	**252**
54	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**29**	**406**
55	**241-221-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм**	**шт.**	**75**	**93**	**6 975**
56	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**12**	**24**	**288**
57	**241-210-1003** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**12**	**47**	**564**
58	**241-210-1006** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**4**	**76**	**304**
59	**241-210-1010** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм**	**шт.**	**2**	**126**	**252**
60	**241-210-1016** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм**	**шт.**	**2**	**618**	**1 236**
61	**241-212-0901** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**454**	**908**
	Раздел 2.	**Узел управления**				**479896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 264*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			385 175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
62	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17 369**	**34 738**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 535	29 070
		в том числе оплата труда рабочих			7 077	14 154
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 274	29 070
62.2		машины и механизмы			632	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
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	0,0212	14 171	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 130	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 992*	*85*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 463	359

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
63	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/65/**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
64	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**4**	**4 821**	**19 284**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 687	18 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 282	9 128
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2668	5 739	18 748
64.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016191	13 130	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016191*	*3 992*	*6*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016191	8 463	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016191*	*2 794*	*5*
64.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51792	103	156
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028408	22	1
64.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
64.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
64.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
64.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	550	15
64.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
64.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
65	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**4**	**2 240**	**8 960**
66	**242-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 604**	**11 208**
67	**6116-0602-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 65 мм**	**шт.**	**1**	**85 458**	**85 458**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 762	17 762
		в том числе оплата труда рабочих			8 648	8 648
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,095	5 739	17 762
67.2		машины и механизмы			170	170
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
67.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002402	9 301	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002402*	*2 794*	*7*
67.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27295	34	9
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	245	134
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1820031	22	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
67.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27
67.3.2	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	1 254	401

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65	шт.	1	67 098	67 098
68	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**8**	**4 329**	**34 632**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 432	11 456
		в том числе оплата труда рабочих			697	5 576
68.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9216	5 960	11 453
68.2		материалы, изделия и конструкции			27	216
68.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
68.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
68.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
68.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
69	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**1 983**	**7 932**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 881	7 524
		в том числе оплата труда рабочих			916	3 664
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354	5 558	7 526
69.2		материалы, изделия и конструкции			102	408
69.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 043	301
69.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
69.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
69.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
70	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**
71	**241-116-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 004**	**16 032**
72	**242-202-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**21 158**	**42 316**
73	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
74	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,41**	**268**	**110**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			197	81
		в том числе оплата труда рабочих			99	41
74.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012833	6 314	81
74.2		машины и механизмы			4	2
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000435	39	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000435	11 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000435*	*2 794*	*0*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000435	8 463	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000435*	*2 794*	*0*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048675	198	1
74.3		материалы, изделия и конструкции			67	27
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000062	380 806	2
74.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000369	680 949	25
75	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,41**	**410**	**168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			230	94
		в том числе оплата труда рабочих			116	48
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018532	5 110	95
75.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000869	39	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000869	11 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000869*	*2 794*	*0*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000869	8 463	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000869*	*2 794*	*0*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0056498	198	1
75.3		материалы, изделия и конструкции			172	71
75.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000115	602 024	7
75.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000738	859 926	63
76	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,03**	**100 373**	**3 011**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			87 753	2 633
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	1 323
76.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49728	5 294	2 633
76.2		машины и механизмы			4 844	145
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	48
76.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00672	43	0
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	8 463	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 794*	*48*
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	233
76.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,015	692	10
76.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,042	629	26
76.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06	943	57
76.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,09	853	77
76.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000018	471 974	1
76.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2178	286	62
77	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,0324**	**22 714**	**736**
78	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**0,91**	**8 323**	**7 574**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 864	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 946	2 681
78.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,906724	5 885	5 336
78.2		машины и механизмы			269	244
		в том числе оплата труда машинистов			85	77
78.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,009646	5 037	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*2 339*	*23*
78.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009646	39	0
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009646	11 918	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*2 794*	*27*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009646	8 463	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*2 794*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	1 993
78.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00364	5 215	19
78.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,0374	232	241
78.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00273	226 363	618
78.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00364	226 363	824
78.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000182	176 739	32
78.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000273	77 199	2
78.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0029393	88 056	259
79	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,64**	**708**	**453**
	Раздел 3.	**Теплоснабжения калориферов вент.установок П1**				**549765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			400 396
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*196 534*
		машины и механизмы	тенге			25 914
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
80	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**70**	**4 081**	**285 670**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 926	274 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	133 840
80.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,97	5 851	274 821
80.2		машины и механизмы			130	9 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 310
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08904	14 171	1 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 794*	*249*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05194	13 130	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*3 992*	*207*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 463	5 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64554*	*2 794*	*1 804*
80.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,65048	103	1 715
80.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 750
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0056	35 050	196
80.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
80.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,224	5 628	1 261
80.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,245	550	135
81	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**70**	**926**	**64 820**
82	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**70**	**389**	**27 230**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			386	27 020
		в том числе оплата труда рабочих			188	13 160
82.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,717	7 264	27 000

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			2	140
82.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,113	101	112
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	765	11
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	92	64
82.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	767	27
82.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	6
83	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,04**	**268**	**1 887**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			197	1 387
		в том числе оплата труда рабочих			99	697
83.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,220352	6 314	1 391
83.2		машины и механизмы			4	28
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007462	39	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007462	11 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*2 794*	*2*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007462	8 463	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*2 794*	*2*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0835789	198	17
83.3		материалы, изделия и конструкции			67	472
83.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001056	380 806	40
83.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006336	680 949	431
84	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,04**	**410**	**2 886**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			230	1 619
		в том числе оплата труда рабочих			116	817
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,318208	5 110	1 626
84.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014925	39	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014925	11 918	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014925*	*2 794*	*4*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014925	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014925*	*2 794*	*4*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0970112	198	19
84.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 211
84.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001971	602 024	119
84.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012672	859 926	1 090
85	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**70**	**2 031**	**142 170**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 365	95 550
		в том числе оплата труда рабочих			686	48 020
85.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,541	5 775	95 524
85.2		машины и механизмы			237	16 590
		в том числе оплата труда машинистов			78	5 460
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96	8 463	16 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96*	*2 794*	*5 476*

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			429	30 030
85.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
85.3.2	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	10,5	2 469	25 925
85.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
86	**234-303-0111** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**77**	**326**	**25 102**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**3884733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 089 465
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*531 326*
		машины и механизмы	тенге			24 904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 058 621
		оборудование	тенге			1 711 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
		П1				
87	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**257 740**	**257 740**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			239 626	239 626
		в том числе оплата труда рабочих			116 667	116 667
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 369	239 625
87.2		машины и механизмы			7 988	7 988
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	2 003
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 130	3 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 992*	*977*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 463	3 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 794*	*1 026*
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10 126
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
87.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
87.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
87.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
87.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
87.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
87.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
87.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
87.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
87.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
88	**514-401-0105** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500/1700/ м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 711 749**	**1 711 749**
89	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**2**	**6 694**	**13 388**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			6 170	12 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	6 010
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	5 181	12 340
89.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	245	65
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 463	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
89.3		материалы, изделия и конструкции			392	784
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	35 050	21
89.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
89.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	305 559	263
90	**261-302-0120** *РСНБ РК 2022*	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм**	**$м^2$**	**2**	**4 767**	**9 534**
91	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**7**	**6 688**	**46 816**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 170	43 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	21 035
91.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	5 181	43 190
91.2		машины и механизмы			99	693
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 463	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 794*	*218*
91.3		материалы, изделия и конструкции			419	2 933
91.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
91.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1 958
91.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	305 559	920
92	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**9,5**	**15 114**	**143 583**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 559	81 310
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	39 577
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,283	4 993	81 301
92.2		машины и механизмы			154	1 464
		в том числе оплата труда машинистов			47	447
92.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0412367	80	3
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1892657	245	46
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0549822	13 130	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549822*	*3 992*	*219*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824733	8 463	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824733*	*2 794*	*230*
92.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 689
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001425	954 056	1 360

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000846	3 595 322	304
92.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04275	2 280	97
92.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,47595	448	213
92.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76	951	723
92.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,5	6 118	58 121
93	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**14,8**	**15 607**	**230 984**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 836	115 973
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	56 462
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,22564	4 993	115 966
93.2		машины и механизмы			117	1 732
		в том числе оплата труда машинистов			32	474
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,600992	86	224
93.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0329448	80	3
93.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2157884	245	53
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0593006	13 130	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593006*	*3 992*	*237*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807148	8 463	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807148*	*2 794*	*226*
93.3		материалы, изделия и конструкции			282	4 174
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00222	954 056	2 118
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001317	3 595 322	474
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06068	2 280	138
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,74148	448	332
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,184	951	1 126
93.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,8	7 372	109 106
94	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**1,42**	**15 114**	**21 462**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 559	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	5 916
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,43388	4 993	12 152
94.2		машины и механизмы			154	219
		в том числе оплата труда машинистов			47	67
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0061638	80	0
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0282902	245	7
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082184	13 130	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082184*	*3 992*	*33*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123276	8 463	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123276*	*2 794*	*34*
94.3		материалы, изделия и конструкции			283	402
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000213	954 056	203
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000126	3 595 322	45
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00639	2 280	15
94.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,071142	448	32
94.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1136	951	108

1	2	3	4	5	6	7
94.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,42	6 118	8 688
95	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**5,16**	**15 607**	**80 532**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 836	40 434
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	19 685
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,097588	4 993	40 431
95.2		машины и механизмы			117	604
		в том числе оплата труда машинистов			32	165
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9068323	86	78
95.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0114862	80	1
95.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752344	245	18
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206751	13 130	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206751*	*3 992*	*83*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281411	8 463	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281411*	*2 794*	*79*
95.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 455
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000774	954 056	738
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000459	3 595 322	165
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,021156	2 280	48
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,258516	448	116
95.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4128	951	393
95.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,16	7 372	38 040
96	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**13 386**	**26 772**
97	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/**	**шт.**	**3**	**219**	**657**
98	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**15,8**	**775**	**12 245**
99	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**44**	**33**	**1 452**
100	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,33**	**100 373**	**33 123**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			87 753	28 958
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	14 550
100.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47008	5 294	28 959
100.2		машины и механизмы			4 844	1 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	527
100.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07392	43	3
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188496	8 463	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188496*	*2 794*	*527*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	2 566
100.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,165	692	114
100.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,462	629	291
100.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66	943	622
100.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,99	853	844
100.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000198	471 974	9

1	2	3	4	5	6	7
100.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,3958	286	685
101	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3564**	**22 714**	**8 095**
		В1				
102	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 019**	**24 019**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			23 314	23 314
		в том числе оплата труда рабочих			11 351	11 351
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 739	23 315
102.2		машины и механизмы			610	610
		в том числе оплата труда машинистов			168	168
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 130	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 992*	*44*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
102.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
102.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
103	**246-401-0408** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1750 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**225 497**	**225 497**
104	**246-201-0301** *РСНБ РК 2022 прим*	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
105	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**2**	**6 694**	**13 388**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 170	12 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	6 010
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	5 181	12 340
105.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	245	65
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 463	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
105.3		материалы, изделия и конструкции			392	784
105.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	35 050	21
105.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
105.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	305 559	263
106	**261-302-0120** *РСНБ РК 2022*	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм**	**$м^2$**	**2**	**4 767**	**9 534**
107	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**7**	**6 688**	**46 816**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 170	43 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	21 035

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	5 181	43 190
107.2		машины и механизмы			99	693
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 463	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 794*	*218*
107.3		материалы, изделия и конструкции			419	2 933
107.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
107.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1 958
107.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	305 559	920
108	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**8,7**	**15 114**	**131 492**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 559	74 463
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	36 244
108.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9118	4 993	74 455
108.2		машины и механизмы			154	1 340
		в том числе оплата труда машинистов			47	409
108.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0377641	80	3
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1733275	245	42
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0503521	13 130	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 992*	*201*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755282	8 463	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755282*	*2 794*	*211*
108.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 462
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001305	954 056	1 245
108.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000774	3 595 322	278
108.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03915	2 280	89
108.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43587	448	195
108.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,696	951	662
108.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,7	6 118	53 227
109	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**10,8**	**15 607**	**168 556**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 836	84 629
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	41 202
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,94844	4 993	84 624
109.2		машины и механизмы			117	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			32	346
109.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8980212	86	163
109.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0240408	80	2
109.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1574672	245	39
109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432734	13 130	568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432734*	*3 992*	*173*
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0589	8 463	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589*	*2 794*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
109.3		материалы, изделия и конструкции			282	3 046
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1 546
109.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
109.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04428	2 280	101
109.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
109.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822
109.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	7 372	79 618
110	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**0,24**	**15 114**	**3 627**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 559	2 054
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	1 000
110.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,41136	4 993	2 054
110.2		машины и механизмы			154	37
		в том числе оплата труда машинистов			47	11
110.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0010418	80	0
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0047814	245	1
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001389	13 130	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001389*	*3 992*	*6*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020835	8 463	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020835*	*2 794*	*6*
110.3		материалы, изделия и конструкции			283	68
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	954 056	34
110.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000021	3 595 322	8
110.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00108	2 280	2
110.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,012024	448	5
110.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0192	951	18
110.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,24	6 118	1 468
111	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**6,79**	**15 607**	**105 972**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 836	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	25 904
111.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,655547	4 993	53 203
111.2		машины и механизмы			117	794
		в том числе оплата труда машинистов			32	217
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1932929	86	103
111.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0151145	80	1
111.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0990002	245	24
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272062	13 130	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272062*	*3 992*	*109*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370306	8 463	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370306*	*2 794*	*103*
111.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 915
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010185	954 056	972
111.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000604	3 595 322	217
111.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027839	2 280	63

1	2	3	4	5	6	7
111.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,340179	448	152
111.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5432	951	517
111.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,79	7 372	50 056
112	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**13 386**	**26 772**
113	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/**	**шт.**	**4**	**219**	**876**
114	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**15,8**	**775**	**12 245**
115	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**44**	**33**	**1 452**
116	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,216**	**100 373**	**21 681**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			87 753	18 955
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	9 524
116.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,580416	5 294	18 955
116.2		машины и механизмы			4 844	1 047
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	345
116.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,048384	43	2
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1233792	8 463	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1233792*	*2 794*	*345*
116.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	1 680
116.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,108	692	75
116.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,3024	629	190
116.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,432	943	407
116.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,648	853	553
116.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000013	471 974	6
116.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,56816	286	448
117	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,23328**	**22 714**	**5 299**
		В2				
118	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 019**	**24 019**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			23 314	23 314
		в том числе оплата труда рабочих			11 351	11 351
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 739	23 315
118.2		машины и механизмы			610	610
		в том числе оплата труда машинистов			168	168
118.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 130	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 992*	*44*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
118.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
118.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

1	2	3	4	5	6	7
119	**246-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**36 938**	**36 938**
120	**246-201-0301** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
121	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**7**	**6 688**	**46 816**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 170	43 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	21 035
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	5 181	43 190
121.2		машины и механизмы			99	693
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
121.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 463	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 794*	*218*
121.3		материалы, изделия и конструкции			419	2 933
121.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
121.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1 958
121.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	305 559	920
122	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**11,5**	**15 114**	**173 811**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 559	98 428
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	47 909
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,711	4 993	98 417
122.2		машины и механизмы			154	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			47	541
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0499181	80	4
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2291111	245	56
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0665574	13 130	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665574*	*3 992*	*266*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998361	8 463	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*2 794*	*279*
122.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 255
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001725	954 056	1 646
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001024	3 595 322	368
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05175	2 280	118
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,57615	448	258
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,92	951	875
122.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,5	6 118	70 357
123	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,01**	**14 281**	**14 424**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			8 559	8 645
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	4 208
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,73114	4 993	8 644

1	2	3	4	5	6	7
123.2		машины и механизмы			154	155
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
123.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043841	80	0
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0201219	245	5
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058455	13 130	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058455*	*3 992*	*23*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087682	8 463	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087682*	*2 794*	*25*
123.3		материалы, изделия и конструкции			283	286
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001515	954 056	145
123.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	3 595 322	32
123.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004545	2 280	10
123.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,050601	448	23
123.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0808	951	77
123.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,01	5 285	5 338
124	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**0,29**	**15 114**	**4 383**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 559	2 482
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	1 208
124.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,49706	4 993	2 482
124.2		машины и механизмы			154	45
		в том числе оплата труда машинистов			47	14
124.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0012588	80	0
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0057776	245	1
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016784	13 130	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016784*	*3 992*	*7*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025176	8 463	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025176*	*2 794*	*7*
124.3		материалы, изделия и конструкции			283	82
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000435	954 056	42
124.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000026	3 595 322	9
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001305	2 280	3
124.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,014529	448	7
124.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0232	951	22
124.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,29	6 118	1 774
125	**6118-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**8 420**	**16 840**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 406	6 812
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	3 316
125.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	5 369	6 812
125.2		машины и механизмы			128	256
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
125.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31164	86	27
125.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15582	245	38
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 463	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
125.3		материалы, изделия и конструкции			4 886	9 772
125.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
125.3.2	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	2	4 492	8 984
125.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
126	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм/ФАРТУК/**	**$м^2$**	**1,16**	**14 281**	**16 566**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			8 559	9 928
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	4 833
126.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,98824	4 993	9 927
126.2		машины и механизмы			154	179
		в том числе оплата труда машинистов			47	55
126.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0050352	80	0
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0231103	245	6
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067136	13 130	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067136*	*3 992*	*27*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100704	8 463	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100704*	*2 794*	*28*
126.3		материалы, изделия и конструкции			283	328
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000174	954 056	166
126.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000103	3 595 322	37
126.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00522	2 280	12
126.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,058116	448	26
126.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0928	951	88
126.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,16	5 285	6 131
127	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,12**	**100 373**	**12 045**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			87 753	10 530
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	5 291
127.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98912	5 294	10 530
127.2		машины и механизмы			4 844	582
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	192
127.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02688	43	1
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068544	8 463	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*2 794*	*192*
127.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	933
127.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,06	692	42
127.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,168	629	106
127.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
127.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,36	853	307
127.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000072	471 974	3
127.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,8712	286	249
128	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,1296**	**22 714**	**2 944**
129	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**13 386**	**26 772**

1	2	3	4	5	6	7
130	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**4,37**	**775**	**3 387**
131	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**16**	**33**	**528**
	Раздел 5.	**Кондиционирование**				**4666298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146 595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71 374*
		машины и механизмы	тенге			80
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 519 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
132	6118-0505-0201 *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**5**	**29 534**	**147 670**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			29 319	146 595
		в том числе оплата труда рабочих			14 275	71 375
132.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3695	6 860	146 595
132.2		машины и механизмы			16	80
132.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3339	26	9
132.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0051	22	66
132.3		материалы, изделия и конструкции			199	995
132.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,75	773	580
132.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,35	1 186	415
133	246-701-0203 *СпрСЦ 10.2024*	**Блок внутренний настенный типа Toshiba холодопроизводительностью 2,8 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, модели MMK-UP0091HP-E**	**шт.**	**5**	**385 331**	**1 926 655**
134	246-701-1401 *СпрСЦ 10.2024*	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 12,1 кВт, модели VRF Mini AM040KXMDEH/TK**	**шт.**	**1**	**1 578 531**	**1 578 531**
135	246-701-0601 *СпрСЦ 10.2024*	**Блок внутренний подпотолочный типа Toshiba холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели MMC-UP0151HP-E**	**шт.**	**2**	**506 721**	**1 013 442**

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

Составлена в текущих 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	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	859	5 878	5 049 202
2	245-502-0203	Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 $м^3$/ч, DN 20	шт.	78	40 005	3 120 390
3	246-701-0203	Блок внутренний настенный типа Toshiba холодопроизводительностью 2,8 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, модели MMK-UP0091HP-E	шт.	5	385 331	1 926 655
4	246-701-1401	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 12,1 кВт, модели VRF Mini AM040KXMDEH/TK	шт.	1	1 578 531	1 578 531
5	246-701-0601	Блок внутренний подпотолочный типа Toshiba холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели MMC-UP0151HP-E	шт.	2	506 721	1 013 442
6	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	6	136 230	817 380
7	245-405-3402	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	78	10 138	790 764
8	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	35 087	421 044
9	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	37,55	7 372	276 818,6
10	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	22 944	229 440
11	246-401-0408	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1750 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	225 497	225 497
12	242-303-1004	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	6	35 165	210 990

1	2	3	4	5	6	7
13	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	31,65	6 118	193 634,7
14	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/65/	шт.	2	85 532	171 064
15	241-205-2307	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х10,3 мм	м	59,4	2 468	146 599,2
16	246-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/	шт.	2	54 951	109 902
17	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	336,6	282	94 921,2
18	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	178,2	468	83 397,6
19	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	78	1 056	82 368
20	242-312-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15/DANFOSS/	шт.	1	80 994	80 994
21	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	6	13 386	80 316
22	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65	шт.	1	67 098	67 098
23	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	70	926	64 820
24	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	257,4	189	48 648,6
25	242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	21 158	42 316
26	246-401-0103	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 $м^3$/ч	комплект	1	36 938	36 938
27	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	14,25	2 469	35 183,25
28	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/ГИЛЬЗА/	м	38,8	836	32 436,8
29	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	35,97	775	27 876,75
30	234-303-0111	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм	м	79,2	326	25 819,2
31	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
32	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960

1	2	3	4	5	6	7
33	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	4	4 767	19 068
34	241-208-2507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	50	359	17 950
35	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,75168	22 714	17 073,66
36	241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 004	16 032
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0154855	954 056	14 774,03
38	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6 422	12 844
39	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	9,9	1 245	12 325,5
40	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,17	5 285	11 468,45
41	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
42	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	12,1	815	9 861,5
43	241-211-0301	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	156	58	9 048
44	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	2	4 492	8 984
45	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2 240	8 960
46	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,5896	951	8 168,71
47	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	9,9	765	7 573,5
48	241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм	шт.	75	93	6 975
49	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,42	13 986	5 874,12
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,632	92	5 302,14
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,30944	1 186	5 111
52	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3585	3 680	4 999,28
53	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм	шт.	34	136	4 624
54	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	58	73	4 234
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	684,76	6	4 108,56
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443,22
57	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	104	33	3 432

1	2	3	4	5	6	7
58	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	335,7	10	3 357
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01075	305 559	3 284,76
60	241-211-1107	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная	шт.	15	190	2 850
61	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,206145	2 280	2 750,01
62	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	58	45	2 610
63	234-303-0109	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	11	230	2 530
64	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	45	52	2 340
65	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006352	3 595 322	2 283,71
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,935	767	2 251,14
67	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	85	24	2 040
68	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,088	853	1 781,06
69	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,41	708	1 706,28
70	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	325	5	1 625
71	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,575637	448	1 601,89
72	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/	шт.	7	219	1 533
73	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526,4
74	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,05296	286	1 445,15
75	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	46	31	1 426
76	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2484	5 628	1 398
77	241-209-2025 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х75х75 мм	шт.	2	689	1 378
78	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,392	943	1 312,66
79	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	45,15	29	1 309,35
80	241-210-1016	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	2	618	1 236
81	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	65	19	1 235
82	241-209-2024	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм	шт.	2	606	1 212
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001341	859 926	1 153,16
84	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,476	765	1 129,14
85	241-212-0901	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	454	908
86	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00364	226 363	823,96

1	2	3	4	5	6	7
87	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814,44
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,486	426	633,04
89	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00273	226 363	617,97
90	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9744	629	612,9
91	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,19	3 172	602,68
92	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,75	773	579,75
93	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	12	47	564
94	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007105	680 949	483,81
95	234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	2,2	186	409,2
96	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	24	17	408
97	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	1 254	401,28
98	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
99	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	48	384
100	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19,13	18	344,34
101	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	2	159	318
102	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	76	304
103	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 043	301,42
104	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	12	24	288
105	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0029393	88 056	258,82
106	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	2	126	252
107	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,348	692	240,82
108	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,0374	232	240,68
109	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0068	35 050	238,34
110	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
111	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм	шт.	2	113	226
112	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
113	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163,04
114	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,21	757	158,97
115	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	2	79	158
116	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2718	550	149,49

1	2	3	4	5	6	7
117	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	145,91
118	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002086	602 024	125,58
120	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001118	380 806	42,56
121	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000182	176 739	32,17
122	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000418	471 974	19,71
123	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00364	5 215	18,98
124	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000273	77 199	2,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 427 824**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500/1700/ $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 711 749	1 711 749
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 711 749**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 139 573,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ280188)(РМ296105)'128''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-103-0109'859''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
6	С1245-106-0101'78''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
7	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'260''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181697)'340''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	У6114-0103-0314(РМ296009)(РС181697)'180''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	У6114-0103-0315(РМ296009)(РС181697)'10''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
11	У6114-0103-0316(РМ296009)(РС181697)'10+60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
12	С1241-205-2301'260.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
13	С1241-205-2302'340.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
14	С1241-205-2303'180.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
15	С1241-205-2304'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
16	С1241-205-2305'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм'м*
17	С1241-205-2307'60.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х10,3 мм'м*
18	С1241-208-2501'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
19	С1241-208-2502'46''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
20	С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
21	С1241-208-2507'50''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм'шт.*
22	С1241-209-2001'34''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм'шт.*
23	С1241-209-2002'58''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
24	С1241-209-2005'58''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
25	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм'шт.*
26	С1241-209-2024'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм'шт.*
27	С1241-209-2025'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х75х75 мм'шт.*
28	С1241-211-1101'65''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
29	С1241-211-1102'85''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
30	С1241-211-1103'45''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
31	С1241-211-1104'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
32	С1241-211-1105'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*
33	С1241-211-1107'15''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная'шт.*
34	У6114-0203-0101(РМ295077)'78+78''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1245-502-0203'78''Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м^3/ч, DN 20'шт.*
36	С1245-405-3402'78''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20'шт.*
37	С1241-211-0301'156''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
38	С1242-202-0102'10''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
39	С1242-202-0105'12''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
40	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
41	С1242-312-0301'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15/DANFOSS/'шт.*
42	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+10+2+11''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
43	С1234-303-0107'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
44	С1234-303-0109'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
45	С1234-303-0111'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м*
46	С1234-303-0221'11.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
47	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'6+6''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
48	С1242-312-0304'6''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
49	С1242-303-1004'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
50	С1241-102-0120'0,4.70+0,150.72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/ГИЛЬЗА/'м*
51	У6301-0301-0203'860.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
52	У6114-0401-0102'860''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
53	С1241-221-0102'325''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
54	С1241-221-0103'425''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
55	С1241-221-0104'225''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
56	С1241-221-0105'14''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
57	С1241-221-0106'14''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
58	С1241-221-0107'75''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм'шт.*
59	С1241-210-1001'12''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
60	С1241-210-1003'12''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
61	С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
62	С1241-210-1010'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
63	С1241-210-1016'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм'шт.*
64	С1241-212-0901'2''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Р Узел управления*
66	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
67	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/65/'шт.*
68	У6114-0102-0504(РМ373136)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
69	С1241-102-0153'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
70	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
71	У6116-0602-0111'1''Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 65 мм'шт.*
72	У6116-0701-0102'8''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
73	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
74	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
75	С1241-116-0108'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
76	С1242-202-0308'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
77	С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
78	У6111-0501-0205'0,41''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
79	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,41''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
80	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,03''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
81	С1234-202-0204'0,03.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
82	У6111-0502-0101'0,91''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'$м^2$*
83	С1261-301-0219'2.0,320''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
84	Р Теплоснабжения калориферов вент.установок П1*
85	У6114-0102-0501(РМ373136)'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
86	С1241-102-0117'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
87	У6114-0401-0101'70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
88	У6111-0501-0205'7,04''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,04''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
90	У6111-0101-1701(РМ295727)'70''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
91	С1234-303-0111'70.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м*
92	Р Вентиляция*
93	П2 П1*
94	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	514-401-0105'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500/1700/ м^3/ч, 500 Па'комплект*
96	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
97	С1261-302-0120'2''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм'м^2*
98	У6118-0202-0210'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
99	У6118-0101-0302'1,5+5,6+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
100	У6118-0101-0309'3+6,6+5,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
101	У6118-0101-0302'0,24+0,18+0,23+0,41+0,36''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
102	У6118-0101-0309'0,46+1,92+0,42+0,36+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
103	С1246-303-0101'1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
104	С1246-301-0701'3''Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/'шт.*
105	С1246-301-0503'15,8''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
106	С1217-101-0301'44''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
107	У6111-0101-1101(РМ295721)'5,5.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
108	С1234-202-0204'5,5.0,06.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
109	П2 В1*
110	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
111	С1246-401-0408'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,38 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1750 м^3/ч, 220 В'комплект*
112	С1246-201-0301 прим'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/'шт.*
113	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
114	С1261-302-0120'2''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм'м^2*
115	У6118-0202-0210'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
116	У6118-0101-0302'3,6+5,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
117	У6118-0101-0309'3,6+3,6+3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
118	У6118-0101-0302'0,24''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
119	У6118-0101-0309'1,28+0,13+0,13+0,41+0,88+1,96+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
120	С1246-303-0101'1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
121	С1246-301-0701'4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/'шт.*
122	С1246-301-0503'15,8''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
123	С1217-101-0301'44''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	У6111-0101-1101(РМ295721)'3,6.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
125	С1234-202-0204'3,6.0,06.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
126	П2 В2*
127	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
128	С1246-401-0103'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч'комплект*
129	С1246-201-0301 прим'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/'шт.*
130	У6118-0202-0210'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
131	У6118-0101-0302'8,5+3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
132	У6118-0101-0301'1,01''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
133	У6118-0101-0302'0,12+0,17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
134	У6118-0204-0104'2''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
135	У6118-0101-0301'1,16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм/ФАРТУК/'м^2*
136	У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
137	С1234-202-0204'2.0,06.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
138	С1246-303-0101'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
139	С1246-301-0503'4,37''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
140	С1217-101-0301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
141	Р Кондиционирование*
142	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'5''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
143	С1246-701-0203'5''Блок внутренний настенный типа Toshiba холодопроизводительностью 2,8 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт, модели MMK-UP0091HP-E'шт.*
144	С1246-701-1401'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 12,1 кВт, модели VRF Mini AM040KXMDEH/TK'шт.*
145	С1246-701-0601'2''Блок внутренний подпотолочный типа Toshiba холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели MMC-UP0151HP-E'шт.*
146	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**21799,416**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6737,650	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**21799416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 668 523
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 261 751*
		машины и механизмы	тенге			237 699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69 127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 218 470
		оборудование	тенге			3 674 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 267		
	Раздел 1.	**Электрооборудование**				**8784707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 628 226
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 279 667*
		машины и механизмы	тенге			203 473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 278 284
		оборудование	тенге			3 674 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	495		
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**59 489**	**118 978**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 675	75 350
		в том числе оплата труда рабочих			18 343	36 686
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5572	5 558	75 351

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			2 020	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			627	1 254
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4032	15	6
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1792	245	44
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1848	13 130	2 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*3 992*	*738*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1848	8 463	1 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*2 794*	*516*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 794	39 588
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 243	34 387
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	530
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
2	**515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**515-301-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А**	**шт.**	**1**	**976 457**	**976 457**
4	**247-205-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 31А31240 100А**	**шт.**	**2**	**15 726**	**31 452**
5	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 929**	**11 858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 652	11 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	5 504
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8966	5 960	11 304
5.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 130	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 463	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
6	**247-301-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, САЗУ-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х100 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**33 254**	**66 508**
7	**6401-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 35 кВ**	**комплект**	**6**	**143 504**	**861 024**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			100 088	600 528
		в том числе оплата труда рабочих			48 727	292 362
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,64	5 739	600 529
7.2		машины и механизмы			28 127	168 762
		в том числе оплата труда машинистов			8 654	51 924
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7088	245	1 154
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9408	13 130	130 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9408*	*3 992*	*39 684*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3818	8 463	37 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3818*	*2 794*	*12 243*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 289	91 734
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04782	954 056	45 623
7.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1 405
7.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	398	9 552
7.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,342	5 090	1 741
7.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3	1 234	7 774
7.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,06	401 525	24 092
7.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	859 926	1 548
8	**247-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**6**	**4 997**	**29 982**
9	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
9.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
9.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
10	**515-301-1801** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
		ЩР				
11	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
11.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
11.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
11.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
11.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
11.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
11.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
12	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
13	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 710**	**40 260**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 691	40 146
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	19 548
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 960	40 148
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
14	**247-204-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 400**	**2 400**
15	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
16	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
17	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**656**	**1 968**
		ЩС-1				
18	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
18.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
18.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
19	**247-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
20	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 710**	**93 940**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 691	93 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	45 612
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	5 960	93 678
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
21	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
22	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**2 757**	**35 841**
		ЩС-2				
23	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
23.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
23.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
23.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
23.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
24	**247-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
25	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 710**	**93 940**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 691	93 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	45 612
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	5 960	93 678
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
27	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**2 757**	**35 841**
		ЩС-3				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
28.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
28.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
29	**247-201-0205** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
30	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 710**	**114 070**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 691	113 747
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	55 386
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0859	5 960	113 752
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
31	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
32	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**16**	**2 757**	**44 112**
		ЩВ				
33	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
33.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
33.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
33.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
33.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
34	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
35	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 710**	**73 810**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 691	73 601
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	35 838
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	5 960	73 604
35.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
35.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
36	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
37	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
38	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**656**	**5 248**
		Устройство управления				
39	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**54**	**1 275**	**68 850**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 226	66 204
		в том числе оплата труда рабочих			597	32 238
39.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0086	5 088	66 188
39.2		машины и механизмы			1	54
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066528	8 463	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*2 794*	*19*
39.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 592
39.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00162	35 441	57
39.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	55,08	42	2 313
39.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0594	3 256	193
40	**247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**37**	**528**	**19 536**
41	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**16**	**846**	**13 536**
42	**247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**528**	**528**

1	2	3	4	5	6	7
43	247-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	222	335	74 370
44	247-202-0604 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	54	71	3 834
45	247-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO	шт.	1	37 752	37 752
46	247-211-0716 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 3 контакта с индексацией LED 10A 12В AC	шт.	1	1 695	1 695
		Кабельные изделия				
47	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 615	871	1 406 665
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			840	1 356 600
		в том числе оплата труда рабочих			409	660 535
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,2695	5 274	1 356 839
47.2		машины и механизмы			3	4 845
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	69,6388	26	1 811
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434112	13 130	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434112*	*3 992*	*173*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018088	8 463	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018088*	*2 794*	*51*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	131,86152	22	2 901
47.3		материалы, изделия и конструкции			28	45 220
47.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,033915	629	21
47.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 938	5	9 690
47.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,46	2 250	14 535
47.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,5311	1 186	13 676
47.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,584	3 256	8 414
48	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	1 310	599	784 690
49	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	80	973	77 840
50	243-108-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	170	2 615	444 550
51	243-108-0905 *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)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	35	4 190	146 650
52	243-112-1006 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	10	1 614	16 140
53	243-112-1010 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	10	2 634	26 340
54	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 390	54	75 060
55	241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	170	65	11 050

1	2	3	4	5	6	7
56	241-207-0305 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	м	45	99	4 455
57	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	м	10	431	4 310
		Заземление				
58	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	м	30	1 461	43 830
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			848	25 440
		в том числе оплата труда рабочих			413	12 390
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 558	25 445
58.2		машины и механизмы			59	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			17	510
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02351	245	251
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07194	13 130	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*3 992*	*287*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07194	8 463	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*2 794*	*201*
58.3		материалы, изделия и конструкции			554	16 620
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
58.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	380 650	14 845
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**13014709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 040 297
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 982 084*
		машины и механизмы	тенге			34 226
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 940 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	772		
		ЩО-1.1				
59	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	шт.	1	17 150	17 150
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
59.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
59.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
59.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
59.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
60	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
61	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 710**	**93 940**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 691	93 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	45 612
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	5 960	93 678
61.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
61.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
62	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
63	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**656**	**6 560**
64	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**2 757**	**8 271**
		ЩО-1.2				
65	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
65.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
65.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
65.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
65.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
65.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
65.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
66	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
67	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 710**	**93 940**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 691	93 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	45 612

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	5 960	93 678
67.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
67.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
68	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
69	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**	**656**	**5 904**
70	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**2 757**	**11 028**
		ЩО-1.3				
71	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
71.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
71.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
71.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
71.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
71.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
71.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
71.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
72	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
73	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 710**	**87 230**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 691	86 983
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	42 354
73.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5951	5 960	86 987
73.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
73.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
74	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
75	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**656**	**5 248**
76	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**2 757**	**11 028**
		ЩАО				

1	2	3	4	5	6	7
77	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
77.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
77.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
77.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
77.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
77.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
77.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
78	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
79	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 710**	**26 840**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 960	26 765
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
79.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
80	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
81	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**656**	**1 968**
82	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**189**	**6 864**	**1 297 296**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 044	953 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	464 184
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,0104	5 181	953 358
82.2		машины и механизмы			48	9 072
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 835
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42336	13 130	5 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*3 992*	*1 690*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42336	8 463	3 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*2 794*	*1 183*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	334 908
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0059535	35 441	211

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	385,56	854	329 268
82.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	5,292	492	2 604
82.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,567	4 837	2 743
83	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**106**	**2 454**	**260 124**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 323	246 238
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	119 886
83.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,8662	5 369	246 256
83.2		машины и механизмы			12	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			4	424
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	13 130	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 992*	*237*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 463	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 794*	*166*
83.3		материалы, изделия и конструкции			119	12 614
83.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003339	35 441	118
83.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	10,812	607	6 563
83.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,1624	2 250	4 865
83.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3286	3 256	1 070
84	**6125-0408-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж табло сигнального студийного или коридорного**	**шт.**	**8**	**30 290**	**242 320**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			29 463	235 704
		в том числе оплата труда рабочих			16 200	129 600
84.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,32	4 505	235 702
84.2		материалы, изделия и конструкции			827	6 616
84.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3 053
84.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
84.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
84.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,4	732	293
84.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	22	11
84.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
84.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
84.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 935
85	**247-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**189**	**12 331**	**2 330 559**
86	**247-102-2442** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**20**	**79 098**	**1 581 960**
87	**247-102-2440** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**45**	**56 019**	**2 520 855**
88	**247-102-0313** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**39**	**8 343**	**325 377**
89	**248-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**8**	**3 541**	**28 328**
90	**247-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**2**	**3 898**	**7 796**
91	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**295**	**723**	**213 285**
92	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**84**	**1 275**	**107 100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 226	102 984
		в том числе оплата труда рабочих			597	50 148
92.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2356	5 088	102 959
92.2		машины и механизмы			1	84
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103488	8 463	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 794*	*29*
92.3		материалы, изделия и конструкции			48	4 032
92.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00252	35 441	89
92.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	85,68	42	3 599
92.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0924	3 256	301
93	**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.**	**21**	**536**	**11 256**
94	**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.**	**63**	**478**	**30 114**
95	**247-202-0605** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм**	**шт.**	**222**	**335**	**74 370**
96	**247-202-0604** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**84**	**71**	**5 964**
97	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**8 136**	**16 272**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 694	15 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 746	7 492
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7686	5 558	15 388
97.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3808	15	6
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13 130	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 992*	*89*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 463	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
97.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
97.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
97.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
97.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
98	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
99	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 540**	**871**	**2 212 340**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			840	2 133 600
		в том числе оплата труда рабочих			409	1 038 860
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	404,622	5 274	2 133 976
99.2		машины и механизмы			3	7 620
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	109,5248	26	2 848
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0682752	13 130	896

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682752*	*3 992*	*273*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028448	8 463	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028448*	*2 794*	*79*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	207,38592	22	4 562
99.3		материалы, изделия и конструкции			28	71 120
99.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,05334	629	34
99.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 048	5	15 240
99.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,16	2 250	22 860
99.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,1356	1 186	21 509
99.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,064	3 256	13 232
100	**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**	**620**	**599**	**371 380**
101	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 920**	**396**	**760 320**
102	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 920**	**45**	**86 400**
103	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**620**	**54**	**33 480**

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

Составлена в текущих 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	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	45	56 019	2 520 855
2	247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	189	12 331	2 330 559
3	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	20	79 098	1 581 960
4	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	1 930	599	1 156 070
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 920	396	760 320
6	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	170	2 615	444 550
7	261-107-0646	Шпильки	комплект	385,56	854	329 268,24
8	247-102-0313	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	39	8 343	325 377
9	247-106-0107	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	295	723	213 285
10	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	444	335	148 740
11	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	35	4 190	146 650
12	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	53	2 757	146 121

1	2	3	4	5	6	7
13	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2 010	54	108 540
14	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 920	45	86 400
15	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	80	973	77 840
16	247-301-0223	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА3У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х100 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	2	33 254	66 508
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05518	954 056	52 644,81
18	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	14 857	44 571
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,7824	2 250	42 260,4
20	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
21	247-208-2401	Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO	шт.	1	37 752	37 752
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	29,6667	1 186	35 184,71
23	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 243	34 387,29
24	247-205-0206	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 31А31240 100А	шт.	2	15 726	31 452
25	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	4	7 724	30 896
26	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	63	478	30 114
27	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	6	4 997	29 982
28	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	8	3 541	28 328
29	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	41	656	26 896
30	243-112-1010	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	10	2 634	26 340
31	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 986	5	24 930
32	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	0,06	401 525	24 091,5
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,2804	3 256	23 704,98
34	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 300	22 600
35	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	38	528	20 064

1	2	3	4	5	6	7
36	243-112-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	10	1 614	16 140
37	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	7	2 139	14 973
38	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	0,039	380 650	14 845,35
39	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	16	846	13 536
40	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	536	11 256
41	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	170	65	11 050
42	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	138	71	9 798
43	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	398	9 552
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,57	1 234	9 341,38
45	247-102-0121	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	2	3 898	7 796
46	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	10,812	607	6 562,88
47	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
48	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	140,76	42	5 911,92
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,967	4 837	4 677,38
50	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
51	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	45	99	4 455
52	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	10	431	4 310
53	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
54	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	5,292	492	2 603,66
55	247-204-0661	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2 400
56	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,342	5 090	1 740,78
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002	859 926	1 719,85
58	247-211-0716	Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 3 контакта с индексацией LED 10А 12В АС	шт.	1	1 695	1 695
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435,23
60	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1 404,85
61	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575,2
63	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98
64	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0134325	35 441	476,06
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
66	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,4	732	292,8
67	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
68	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
69	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
70	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,087255	629	54,88
71	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	48,71
72	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	11,81
73	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	22	10,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 221 199**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
2	515-301-0314 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А	шт.	1	976 457	976 457
3	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 674 724**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 895 923,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-04'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Электрооборудование*
4	У6119-0501-0101'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
5	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
6	515-301-0314'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А'шт.*
7	С1247-205-0206'2''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 31А31240 100А'шт.*
8	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
9	С1247-301-0223'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, САЗУ-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х100 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
10	У6401-0101-0201'6''Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 35 кВ'комплект*
11	С1247-302-0116'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА'шт.*
12	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
13	515-301-1801#прим.'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
14	П2 ЩР*
15	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
16	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
17	У6401-0303-0601'1+1+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
21	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
22	П2 ЩС-1*
23	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
24	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	У6401-0303-0601'1+13''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-2602'13''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
28	П2 ЩС-2*
29	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
30	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	У6401-0303-0601'1+13''Установка прибора или аппарата'шт.*
32	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
33	С1247-204-2602'13''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
34	П2 ЩС-3*
35	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
37	У6401-0303-0601'1+16''Установка прибора или аппарата'шт.*
38	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	С1247-204-2602'16''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
40	П2 ЩВ*
41	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
42	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
43	У6401-0303-0601'1+2+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
44	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
45	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
46	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
47	П2 Устройство управления*
48	У6119-0402-0101(РМ296168)'37+16+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
49	С1247-214-0115'37''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
50	С1247-214-0120'16''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
51	С1247-214-0115'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
52	С1247-202-0605'222''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
53	С1247-202-0604'54''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм'шт.*
54	С1247-208-2401'1''Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO'шт.*
55	С1247-211-0716'1''Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 3 контакта с индексацией LED 10А 12В АС'шт.*
56	П2 Кабельные изделия*
57	У6119-0102-0101(РС154778)'1310+80+170+35+10+10''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
58	С1243-107-0502'1310''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*
59	С1243-107-0902'80''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*
60	С1243-108-0904'170''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66'м*
61	С1243-108-0905'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66'м*
62	С1243-112-1006'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'м*
63	С1243-112-1010'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66'м*
64	С1241-207-0302'1390''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
65	С1241-207-0304'170''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
66	С1241-207-0305'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
67	С1241-207-0207'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
68	П2 Заземление*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6401-0203-0202'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
70	Р Электроосвещение*
71	П2 ЩО-1.1*
72	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
73	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
74	У6401-0303-0601'1+10+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
75	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
76	С1247-204-0613'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
77	С1247-204-2602'3''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
78	П2 ЩО-1.2*
79	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
80	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
81	У6401-0303-0601'1+9+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
82	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
83	С1247-204-0613'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
84	С1247-204-2602'4''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
85	П2 ЩО-1.3*
86	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
87	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
88	У6401-0303-0601'1+8+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
89	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
90	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
91	С1247-204-2602'4''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
92	П2 ЩАО*
93	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
94	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
95	У6401-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
96	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
97	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
98	У6119-0401-0201'189''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
99	У6119-0401-0101'20+45+39+2''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
100	У6125-0408-0506(РМ20)'8''Монтаж табло сигнального студийного или коридорного'шт.*
101	С1247-101-0106'189''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.*
102	С1247-102-2442'20''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
103	С1247-102-2440'45''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
104	С1247-102-0313'39''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
105	С1248-304-0108'8''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
106	С1247-102-0121'2''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
107	С1247-106-0107'189+20+45+39+2''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
108	У6119-0402-0101(РМ296168)'21+54+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
109	С1247-212-0104'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1247-212-0101'54+9''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
111	С1247-202-0605'222''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
112	С1247-202-0604'84''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм'шт.*
113	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
114	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
115	У6119-0102-0101(РС154778)'1920+620''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
116	С1243-107-0502'620''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*
117	С1243-107-0501'1920''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
118	С1241-207-0301'1920''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
119	С1241-207-0302'620''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
120	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**5468,446**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1758,387	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**5468446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 757 088
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*953 415*
		машины и механизмы	тенге			5 316
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 706 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 656	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 708	9 708
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 771	17 656
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 463	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 794*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 10.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**123**	**11 176**	**1 374 648**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			11 077	1 362 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	749 193
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	268,14	5 081	1 362 419
3.2		машины и механизмы			3	369
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,4512	15	322
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	11 808
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00123	35 441	44
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000615	1 576 025	97
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000615	6 325 216	3 890
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,519	1 186	7 732
4	**248-302-0216** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**123**	**22 683**	**2 790 009**
5	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**6**	**11 176**	**67 056**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 077	66 462
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	36 546
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 081	66 459
5.2		машины и механизмы			3	18
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0464	15	16
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	576
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,318	1 186	377
6	**248-302-0536** *СпрСЦ 10.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**6**	**6 564**	**39 384**
7	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**36**	**3 124**	**112 464**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 098	111 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	61 344
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,886	4 670	111 548
7.2		машины и механизмы			11	396
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5696	26	41
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03924	8 463	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03924*	*2 794*	*110*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,962	22	43
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	540
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,468	1 186	555
8	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**36**	**3 093**	**111 348**
9	**248-310-0108** *СпрСЦ 10.2024*	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
10	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
10.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
10.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
11	**247-201-1433** *СпрСЦ 10.2024*	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219 167**
12	**248-306-0829** *СпрСЦ 10.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**8 749**	**8 749**
13	**248-305-1303** *СпрСЦ 10.2024*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
14	**248-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
15	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**598**	**328**	**196 144**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			311	185 978
		в том числе оплата труда рабочих			151	90 298
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,88	5 181	185 894
15.2		машины и механизмы			1	598
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,70224	26	200
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133952	13 130	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133952*	*3 992*	*53*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133952	8 463	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133952*	*2 794*	*37*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,600768	22	321
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	9 568
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,392	2 250	5 382
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2558	1 186	1 489
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9568	3 256	3 115
16	**243-305-0601** *СпрСЦ 10.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**598**	**171**	**102 258**
17	**247-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**30**	**1 700**	**51 000**

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

Составлена в текущих 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	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	123	22 683	2 790 009
2	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
3	247-201-1433	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ	шт.	1	219 167	219 167
4	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	36	3 093	111 348
5	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	598	171	102 258
6	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
7	247-202-0105	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55	шт.	30	1 700	51 000
8	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	6	6 564	39 384
9	248-310-0108	УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый	шт.	3	6 955	20 865
10	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,6238	1 186	10 227,83
12	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	1	8 749	8 749
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,392	2 250	5 382
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000645	6 325 216	4 079,76
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9568	3 256	3 115,34
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
17	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000645	1 576 025	101,65
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00129	35 441	45,72

1	2	3	4	5	6	7
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 706 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 706 428,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-05'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2024 года*
3	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
4	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
5	У6125-0601-0202'123''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
6	С1248-302-0216'123''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
7	У6125-0601-0202'6''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0536'6''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
9	У6125-0601-0601'36''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
10	С1248-304-0302'36''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
11	С1248-310-0108'3''УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый'шт.*
12	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
13	С1247-201-1433'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ'шт.*
14	С1248-306-0829'1''Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный'шт.*
15	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
16	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)'598''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	С1243-305-0601'598''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
19	С1247-202-0105'30''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55'шт.*
20	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**4838,996**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1666,335	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**4838996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 590 492
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*786 363*
		машины и механизмы	тенге			293 831
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 882 294
		оборудование	тенге			72 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
		Телекоммуникация				
1	**247-202-1501** *СпрСЦ 10.2024 прим*	**Оптическая распределительная коробка на 8 портов со сплиттером**	**шт.**	**1**	**19 472**	**19 472**
2	**243-906-2405** *СпрСЦ 10.2024 прим*	**Оптический сплиттер**	**шт.**	**1**	**9 353**	**9 353**
3	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**25**	**6 711**	**167 775**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 692	167 300
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	81 450
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0675	5 960	167 282
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	475
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
4	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**25**	**7 221**	**180 525**
5	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,355**	**278 368**	**98 821**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			123 102	43 701
		в том числе оплата труда рабочих			67 686	24 029
5.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,12595	5 378	43 701
5.2		машины и механизмы			155 266	55 119
		в том числе оплата труда машинистов			33 277	11 813
5.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,70258	21 853	37 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70258*	*3 992*	*6 797*
5.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,795448	9 035	16 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,795448*	*2 794*	*5 016*
5.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,795448	942	1 691
6	**243-501-0310** *СпрСЦ 10.2024*	**Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE**	**м**	**355**	**382**	**135 610**
7	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**300**	**1 031**	**309 300**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 004	301 200
		в том числе оплата труда рабочих			488	146 400
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,28	5 653	301 192
7.2		машины и механизмы			4	1 200
7.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0327	5 340	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 339*	*76*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,8816	26	517
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,8816	22	437
7.3		материалы, изделия и конструкции			23	6 900
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52	1 186	2 989
7.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3	1 251	3 753
8	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**300**	**81**	**24 300**
		Телевидение				
9	**517-101-0705** *РСНБ РК 2022*	**Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS/OTAY/**	**шт.**	**1**	**72 378**	**72 378**
10	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**2**	**4 575**	**9 150**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 418	8 836
		в том числе оплата труда рабочих			2 151	4 302
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4824	5 960	8 835
10.2		машины и механизмы			40	80
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101152	245	25
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	13 130	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 992*	*10*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 463	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*2 794*	*7*
10.3		материалы, изделия и конструкции			117	234
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	401 525	112
11	**247-214-1208** *СпрСЦ 10.2024*	**Розетка TV спутниковых и антенных систем, концевая IP20, Karre типа VIKO**	**шт.**	**2**	**5 331**	**10 662**
12	**247-202-0801** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**2**	**41**	**82**
13	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**71**	**916**	**65 036**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			840	59 640
		в том числе оплата труда рабочих			409	29 039
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3103	5 274	59 651
13.2		машины и механизмы			3	213
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,06152	26	80
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019085	13 130	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019085*	*3 992*	*8*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007952	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007952*	*2 794*	*2*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,797008	22	128
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	5 183
13.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001491	629	1
13.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	71,71	45	3 227
13.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	85,2	5	426
13.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,284	2 250	639
13.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,50694	1 186	601
13.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1136	3 256	370
14	**243-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**71**	**125**	**8 875**
		Видеонаблюдение				
15	**248-404-0207** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3232-V-K с диагональю 32"**	**шт.**	**1**	**134 655**	**134 655**
16	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 113**	**6 113**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 637	4 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	2 550
16.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 254	4 637
16.2		машины и механизмы			1 476	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			487	487
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 463	1 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 794*	*487*
17	**248-403-0109** *РСНБ РК 2022*	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**84 942**	**84 942**
18	**248-404-0305** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
19	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**7**	**17 379**	**121 653**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 369	121 583
		в том числе оплата труда рабочих			9 549	66 843
19.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,3721	5 968	121 581
19.2		машины и механизмы			10	70

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7549	26	46
19.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8393	22	18
20	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**1**	**20 247**	**20 247**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 231	20 231
		в том числе оплата труда рабочих			11 122	11 122
20.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	5 968	20 231
20.2		машины и механизмы			16	16
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	26	10
20.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	22	6
21	**248-402-0703** *СпрСЦ 10.2024*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп**	**шт.**	**7**	**96 612**	**676 284**
22	**248-402-0604** *СпрСЦ 10.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп**	**шт.**	**1**	**96 612**	**96 612**
23	**248-404-0405** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 32-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**149 554**	**149 554**
24	**231-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Коннектор для крепления спайдера/коннектор питания, коннектор сигнальный VOLTA/**	**шт.**	**24**	**4 520**	**108 480**
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**150**	**328**	**49 200**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			311	46 650
		в том числе оплата труда рабочих			151	22 650
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9	5 181	46 629
25.2		машины и механизмы			1	150
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,932	26	50
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	13 130	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 992*	*13*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	8 463	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*2 794*	*9*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6624	22	81
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 400
25.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6	2 250	1 350
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 256	781
26	**243-304-0137** *СпрСЦ 10.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**150**	**485**	**72 750**
27	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**8**	**914**	**7 312**
28	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**55**	**223**	**12 265**
29	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**9**	**585**	**5 265**
		Локальная (Компьютерная сеть)				
30	**248-404-0404** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**5**	**134 783**	**673 915**
31	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**40**	**1 275**	**51 000**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 226	49 040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			597	23 880
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,636	5 088	49 028
31.2		машины и механизмы			1	40
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004928	8 463	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 794*	*14*
31.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
31.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 441	43
31.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	40,8	42	1 714
31.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,044	3 256	143
32	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**39**	**829**	**32 331**
33	**247-214-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
34	**243-906-2502** ***СпрСЦ 10.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**40**	**2 152**	**86 080**
35	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**605**	**1 087**	**657 635**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			626	378 730
		в том числе оплата труда рабочих			305	184 525
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,945	5 739	378 458
35.2		машины и механизмы			387	234 135
		в том числе оплата труда машинистов			105	63 525
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,7835	9 003	178 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7835*	*2 339*	*46 274*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,7835	25	495
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,571855	13 130	33 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,571855*	*3 992*	*10 267*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,571855	8 463	21 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,571855*	*2 794*	*7 186*
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	44 770
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,242	853	206
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00484	4 216 417	20 407
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05808	2 313	134
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003025	7 763 690	23 485
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,050336	501	25
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,363	1 293	469
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,024805	1 438	36
36	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**605**	**137**	**82 885**
37	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**333**	**1 193**	**397 269**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 168	388 944
		в том числе оплата труда рабочих			569	189 477
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,4568	5 088	389 012
37.2		машины и механизмы			4	1 332
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,06992	15	151

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,538448	34	460
37.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,3776	26	582
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 794*	*31*
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,4452	22	472
37.3		материалы, изделия и конструкции			21	6 993
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,994	1 186	7 109
38	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**315**	**79**	**24 885**
39	**243-907-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 12 мм**	**м**	**18**	**236**	**4 248**

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

Составлена в текущих 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	248-402-0703	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп	шт.	7	96 612	676 284
2	248-404-0404	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	5	134 783	673 915
3	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	25	7 221	180 525
4	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	85 751	171 502
5	248-404-0405 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 32-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	149 554	149 554
6	243-501-0310	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE	м	355	382	135 610
7	248-404-0207	Монитор Uniview MW3232-V-K с диагональю 32"	шт.	1	134 655	134 655
8	231-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Коннектор для крепления спайдера/коннектор питания, коннектор сигнальный VOLTA/	шт.	24	4 520	108 480
9	248-402-0604	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп	шт.	1	96 612	96 612
10	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	40	2 152	86 080
11	248-403-0109	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	84 942	84 942
12	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	605	137	82 885
13	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	150	485	72 750
14	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	39	829	32 331
15	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	315	79	24 885
16	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	300	81	24 300
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003025	7 763 690	23 485,16

1	2	3	4	5	6	7
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00484	4 216 417	20 407,46
19	247-202-1501 *СпрСЦ 10.2024*	Оптическая распределительная коробка на 8 портов со сплиттером	шт.	1	19 472	19 472
20	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	55	223	12 265
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,33594	1 186	11 072,42
22	247-214-1208	Розетка TV спутниковых и антенных систем, концевая IP20, Karre типа VIKO	шт.	2	5 331	10 662
23	243-906-2405 *СпрСЦ 10.2024*	Оптический сплиттер	шт.	1	9 353	9 353
24	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	71	125	8 875
25	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	8	914	7 312
26	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	9	585	5 265
27	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 12 мм	м	18	236	4 248
28	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3	1 251	3 753
29	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	71,71	45	3 226,95
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,884	2 250	1 989
31	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	40,8	42	1 713,6
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3976	3 256	1 294,59
33	247-214-0204	Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная	шт.	1	575	575
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,417	1 293	539,18
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005546	954 056	529,12
36	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	85,2	5	426
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,242	853	206,43
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05808	2 313	134,34
39	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	401 525	112,43
40	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	2	41	82
41	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 441	42,53
42	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,024805	1 438	35,67
43	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,050336	501	25,22
44	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001491	629	0,94
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	0,59

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 882 414**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS/OTAУ/	шт.	1	72 378	72 378
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**72 378**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 954 791,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-06'Слаботочные сети'СС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Телекоммуникация*
4	С1247-202-1501 прим'1''Оптическая распределительная коробка на 8 портов со сплиттером'шт.*
5	С1243-906-2405 прим'1''Оптический сплиттер'шт.*
6	Ц13-080304-0501'25''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1248-201-0101'25''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
8	У6125-0704-0101'(355).0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
9	С1243-501-0310'355''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE'м*
10	Ц13-080206-0101'300''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
11	С1243-907-0101'300''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
12	П2 Телевидение*
13	517-101-0705'1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS/OTAУ/''шт.*
14	У6401-0202-0602'2''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
15	С1247-214-1208'2''Розетка TV спутниковых и антенных систем, концевая IP20, Karre типа VIKO'шт.*
16	С1247-202-0801'2''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
17	У6119-0102-0101'71''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
18	С1243-302-0101'71''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
19	П2 Видеонаблюдение*
20	С1248-404-0207'1''Монитор Uniview MW3232-V-K с диагональю 32"'шт.*
21	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
22	С1248-403-0109'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
23	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
24	У6125-0801-0101'7''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
25	У6125-0801-0102'1''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0703'7''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп'шт.*
27	С1248-402-0604'1''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп'шт.*
28	С1248-404-0405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 32-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
29	С1231-102-0206'8+16''Коннектор для крепления спайдера/коннектор питания, коннектор сигнальный VOLTA/''шт.*
30	У6119-0101-0201(РМ296127)'150''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
31	С1243-304-0137'150''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
32	С1247-202-0103'8''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
33	С1243-904-0102'55''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
34	С1241-102-0107'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
35	П2 Локальная (Компьютерная сеть)*
36	С1248-404-0404'5''Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	У6119-0402-0101(РМ296168)'39+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
38	С1247-214-0301'39''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
39	С1247-214-0204'1''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
40	С1243-906-2502'40''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
41	У6401-0201-0801'605''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-304-0102'605''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
43	У6119-0302-0101(РМ296142)'315+18''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
44	С1243-907-0102'315''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
45	С1243-907-0107'18''Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 12 мм'м*
46	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**19547,746**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3046,976	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,627	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**19547746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 448 082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 193 889*
		машины и механизмы	тенге			1 990 109
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*598 894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 764 920
		оборудование	тенге			4 344 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	627		
		Земляные работы 0,4кВ				
1	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**255,1**	**380**	**96 938**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	6 888
		в том числе оплата труда рабочих			13	3 316
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,68366	4 064	6 842
1.2		машины и механизмы			353	90 050
		в том числе оплата труда машинистов			93	23 724
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,1370858	12 632	90 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1370858*	*3 340*	*23 838*
2	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**85**	**99**	**8 415**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			99	8 415

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 125
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	0,767312	10 918	8 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,767312*	*2 794*	*2 144*
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**653,8**	**835**	**545 923**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			375	245 175
		в том числе оплата труда рабочих			183	119 645
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,75852	5 739	245 391
3.2		машины и механизмы			460	300 748
		в том числе оплата труда машинистов			152	99 378
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,5608358	8 463	300 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5608358*	*2 794*	*99 357*
4	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**387,4**	**257**	**99 562**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			125	48 425
		в том числе оплата труда рабочих			61	23 631
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,44532	5 739	48 468
4.2		машины и механизмы			132	51 137
		в том числе оплата труда машинистов			44	17 046
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0384038	8 463	51 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0384038*	*2 794*	*16 871*
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**170**	**5 908**	**1 004 360**
	Раздел 1.	**Сети 0,4кВ**				**9856521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			769 259
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*374 801*
		машины и механизмы	тенге			524 626
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 218 001
		оборудование	тенге			4 344 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
6	**1308-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**44 864**	**44 864**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			32 482	32 482
		в том числе оплата труда рабочих			15 816	15 816
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,45	5 960	32 482
6.2		машины и механизмы			12 147	12 147
		в том числе оплата труда машинистов			3 151	3 151
6.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,545	14 515	7 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3 340*	*1 820*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1962	13 130	2 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*3 992*	*783*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1962	8 463	1 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 794*	*548*
6.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
6.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	58 637	235
7	**515-103-0140** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**4 344 635**	**4 344 635**
8	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 710**	**13 420**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 691	13 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	6 516
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	5 960	13 383
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
8.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
9	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**8 343**	**16 686**
10	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**776**	**1 138**	**883 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			688	533 888
		в том числе оплата труда рабочих			335	259 960
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,0424	5 739	533 970
10.2		машины и механизмы			409	317 384
		в том числе оплата труда машинистов			111	86 136
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,236048	9 003	245 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,236048*	*2 339*	*63 705*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,236048	25	681
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,298776	13 130	43 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,298776*	*3 992*	*13 169*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,298776	8 463	27 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,298776*	*2 794*	*9 217*
10.3		материалы, изделия и конструкции			41	31 816
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,074496	2 313	172
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4656	1 293	602
10.3.3	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	0,00776	401 525	3 116
10.3.4	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	0,0776	331 649	25 736
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31816	1 438	458
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00194	859 926	1 668
11	**1308-0201-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**14**	**1 831**	**25 634**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			751	10 514
		в том числе оплата труда рабочих			365	5 110
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8312	5 739	10 509
11.2		машины и механизмы			902	12 628

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			275	3 850
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,531048	9 003	4 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531048*	*2 339*	*1 242*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,531048	25	13
11.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,708064	9 938	7 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708064*	*3 340*	*2 365*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036624	13 130	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036624*	*3 992*	*146*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036624	8 463	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036624*	*2 794*	*102*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 492
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	853	12
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 417	944
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00343	2 313	8
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7 763 690	543
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	460
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002912	501	1
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4032	1 293	521
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00014	1 438	0
12	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**4**	**1 087**	**4 348**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			626	2 504
		в том числе оплата труда рабочих			305	1 220
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	5 739	2 502
12.2		машины и механизмы			387	1 548
		в том числе оплата труда машинистов			105	420
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1308	9 003	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 339*	*306*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1308	25	3
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017004	13 130	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*3 992*	*68*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017004	8 463	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017004*	*2 794*	*48*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	853	1
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 417	135
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2 313	1
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7 763 690	155
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501	0
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1 293	3
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1 438	0
13	**243-113-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1**	**м**	**810**	**4 091**	**3 313 710**
14	**241-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4**	**512**	**2 048**
15	**6401-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**65 284**	**261 136**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			25 022	100 088

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 182	48 728
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 739	100 088
15.2		машины и механизмы			40 188	160 752
		в том числе оплата труда машинистов			13 507	54 028
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,1756	9 938	160 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1756*	*3 340*	*54 027*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-0922** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**4**	**58 162**	**232 648**
17	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 041**	**24**	**24 984**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			22	22 902
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 451
17.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4132	4 254	23 028
17.2		машины и механизмы			2	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 041
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,226938	8 463	1 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226938*	*2 794*	*634*
18	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 041**	**471**	**490 311**
		Заземление				
19	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**20**	**1 318**	**26 360**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			969	19 380
		в том числе оплата труда рабочих			472	9 440
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,488	5 558	19 386
19.2		машины и механизмы			41	820
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68234	245	167
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03052	13 130	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03052*	*3 992*	*122*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03052	8 463	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03052*	*2 794*	*85*
19.3		материалы, изделия и конструкции			308	6 160
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 234	148
19.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	298 459	5 492
20	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 428**	**22 284**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			4 241	12 723
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 195
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 558	12 722
20.2		машины и механизмы			397	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	245	203
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 130	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 992*	*183*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 463	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 794*	*128*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 790	8 370
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
20.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	300 589	7 304
		Фундамент под ДЭС				
21	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**6**	**6 245**	**37 470**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 566	21 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	10 650
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3812	4 884	21 398
21.2		машины и механизмы			2 679	16 074
		в том числе оплата труда машинистов			793	4 758
21.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24992	11 253	14 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24992*	*3 340*	*4 175*
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,071232	11 918	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2 794*	*199*
21.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019488	8 569	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019488*	*2 794*	*54*
21.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,078624	18	1
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176	8 463	995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176*	*2 794*	*329*
22	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,388**	**47 276**	**112 895**
	Раздел 2.	**Наружное освещение**				**7936027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 378 335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*672 496*
		машины и механизмы	тенге			1 015 133
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*302 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 542 559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
23	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 150**	**17 150**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
23.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
23.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 130	1 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 992*	*305*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 569	2 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 794*	*670*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 463	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 794*	*213*
23.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
23.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
24	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
25	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**982**	**1 138**	**1 117 516**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			688	675 616
		в том числе оплата труда рабочих			335	328 970
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,7418	5 739	675 720
25.2		машины и механизмы			409	401 638
		в том числе оплата труда машинистов			111	109 002
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,466236	9 003	310 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,466236*	*2 339*	*80 617*
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,466236	25	862
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,174482	13 130	54 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,174482*	*3 992*	*16 665*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,174482	8 463	35 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,174482*	*2 794*	*11 664*
25.3		материалы, изделия и конструкции			41	40 262
25.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,094272	2 313	218
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5892	1 293	762
25.3.3	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	0,00982	401 525	3 943
25.3.4	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	0,0982	331 649	32 568
25.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,40262	1 438	579
25.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002455	859 926	2 111
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**87**	**1 087**	**94 569**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			626	54 462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			305	26 535
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,483	5 739	54 423
26.2		машины и механизмы			387	33 669
		в том числе оплата труда машинистов			105	9 135
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,8449	9 003	25 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8449*	*2 339*	*6 654*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,8449	25	71
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,369837	13 130	4 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369837*	*3 992*	*1 476*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,369837	8 463	3 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369837*	*2 794*	*1 033*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 438
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0348	853	30
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000696	4 216 417	2 935
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008352	2 313	19
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000435	7 763 690	3 377
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0072384	501	4
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0522	1 293	67
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003567	1 438	5
27	**243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**1 069**	**401**	**428 669**
28	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**87**	**1 391**	**121 017**
		Опора освещения - 28шт				
29	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**28**	**34 443**	**964 404**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 444	404 432
		в том числе оплата труда рабочих			7 072	198 016
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,8736	5 706	404 405
29.2		машины и механизмы			19 999	559 972
		в том числе оплата труда машинистов			6 362	178 136
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,2656	12 056	268 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2656*	*3 992*	*88 884*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,384	13 130	267 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,384*	*3 992*	*81 373*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8224	8 463	23 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8224*	*2 794*	*7 886*
30	**247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**28**	**77 315**	**2 164 820**
31	**247-306-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**28**	**14 137**	**395 836**
32	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**28**	**8 840**	**247 520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 244	230 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 036	113 008
32.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,4544	5 706	230 833

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			569	15 932
		в том числе оплата труда машинистов			188	5 264
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8816	8 463	15 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*2 794*	*5 257*
32.3		материалы, изделия и конструкции			27	756
32.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,28	2 233	625
32.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00168	77 199	130
33	247-103-0255 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	28	43 610	1 221 080
34	247-306-0926 *СпрСЦ 10.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	28	17 387	486 836
35	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	224	325	72 800
36	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,56	5 671	3 176
37	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,9	38 768	461 339
38	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	56	143	8 008
39	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006272	954 056	5 984
40	247-215-0402 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С	шт.	56	825	46 200

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

Составлена в текущих 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	243-113-0654	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	м	810	4 091	3 313 710
2	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	28	77 315	2 164 820
3	247-103-0255	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	28	43 610	1 221 080
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	170	5 908	1 004 360
5	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1 041	471	490 311
6	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	28	17 387	486 836
7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,9	38 768	461 339,2
8	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	1 069	401	428 669
9	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	28	14 137	395 836
10	243-903-0922	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-70/120-СЛ	шт.	4	58 162	232 648
11	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	87	1 391	121 017
12	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,388	47 276	112 895,09

1	2	3	4	5	6	7
13	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
14	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	224	325	72 800
15	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	0,1758	331 649	58 303,89
16	247-215-0402	Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С	шт.	56	825	46 200
17	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	8 343	16 686
18	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	56	143	8 008
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	300 589	7 304,31
20	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01758	401 525	7 058,81
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006412	954 056	6 117,41
22	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	298 459	5 491,65
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000525	7 763 690	4 075,94
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000952	4 216 417	4 014,03
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004415	859 926	3 796,57
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5126	1 293	3 248,79
27	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,56	5 671	3 175,76
28	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4	512	2 048
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,764651	1 438	1 099,57
30	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,28	2 233	625,24
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,454	1 234	560,24
32	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	459,82
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,190534	2 313	440,71
34	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	58 637	234,55
35	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
36	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00168	77 199	129,69
37	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51

1	2	3	4	5	6	7
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0504	853	42,99
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0186432	501	9,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 764 767**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0140 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	4 344 635	4 344 635
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 344 635**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 109 402,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы 0,4кВ*
4	У6101-0103-0107'255,1''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0106-0102'85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
6	У6401-0201-0201'653,8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0202'23,3+364,1''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
8	С1211-401-0101'170''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
9	Р Сети 0,4кВ*
10	Ц13-080301-0102'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
11	515-103-0140'1''Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
12	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-1835'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
14	Ц13-080201-0201'388+388''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15	Ц13-080201-0701'7+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
16	У6401-0201-0801'4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	С1243-113-0654'810''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1'м*
18	С1241-101-0108'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
19	У6401-0201-2201'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
20	С1243-903-0922'4''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-70/120-СЛ'шт.*
21	У6401-0201-0303'1041''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
22	С1249-101-0101'1041''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
23	П2 Заземление*
24	У6401-0203-0201'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
25	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
26	П2 Фундамент под ДЭС*
27	У6104-0101-0101(РМ295547)'6''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
28	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
29	Р Наружное освещение*
30	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
31	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
32	Ц13-080201-0201'982''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6401-0201-0801'87''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
34	С1243-113-0802'1069''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
35	С1241-207-1005'87''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
36	П2 Опора освещения - 28шт*
37	Н43=28*
38	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
39	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
40	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
42	С1247-103-0255'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
43	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
44	С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
45	С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
46	С1212-101-0501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
47	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
48	С1217-101-0107'(0,016+0,04).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
49	С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С'шт.*
50	Н43=1*
51	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**1949,369**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	376,068	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**1949369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			324 677
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*159 890*
		машины и механизмы	тенге			171 344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51 391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 453 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28,1**	**423**	**11 886**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			423	11 886
		в том числе оплата труда машинистов			112	3 147
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,9410128	12 632	11 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9410128*	*3 340*	*3 143*
2	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**9,4**	**99**	**931**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			99	931
		в том числе оплата труда машинистов			25	235
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	0,0848557	10 918	926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848557*	*2 794*	*237*

1	2	3	4	5	6	7
3	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**156**	**835**	**130 260**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			375	58 500
		в том числе оплата труда рабочих			183	28 548
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2024	5 739	58 552
3.2		машины и механизмы			460	71 760
		в том числе оплата труда машинистов			152	23 712
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,484996	8 463	71 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,484996*	*2 794*	*23 707*
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18,7**	**5 908**	**110 480**
5	**248-102-3101** *СпрСЦ 10.2024*	**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**
6	**248-404-1602** *РСНБ РК 2022*	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм**	**шт.**	**4**	**43 372**	**173 488**
7	**243-906-2824** *СпрСЦ 10.2024*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор LC-APC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**2**	**5 302**	**10 604**
8	**243-906-2412** *СпрСЦ 10.2024*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-3M-LSZH**	**шт.**	**80**	**6 969**	**557 520**
9	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,156**	**278 368**	**43 425**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			123 102	19 204
		в том числе оплата труда рабочих			67 686	10 559
9.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,57084	5 378	19 204
9.2		машины и механизмы			155 266	24 221
		в том числе оплата труда машинистов			33 277	5 191
9.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,748176	21 853	16 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,748176*	*3 992*	*2 987*
9.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7889856	9 035	7 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7889856*	*2 794*	*2 204*
9.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7889856	942	743
10	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**30**	**1 831**	**54 930**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			751	22 530
		в том числе оплата труда рабочих			365	10 950
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	5 739	22 520
10.2		машины и механизмы			902	27 060
		в том числе оплата труда машинистов			275	8 250
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,13796	9 003	10 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13796*	*2 339*	*2 662*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,13796	25	28
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,51728	9 938	15 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51728*	*3 340*	*5 068*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07848	13 130	1 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07848*	*3 992*	*313*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07848	8 463	664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07848*	*2 794*	*219*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 340
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 417	2 024
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1 438	0
11	**243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**197**	**262**	**51 614**
12	**6401-0201-2506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2**	**шт.**	**1**	**38 958**	**38 958**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			37 533	37 533
		в том числе оплата труда рабочих			18 273	18 273
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 739	37 533
12.2		машины и механизмы			470	470
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 130	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 463	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	955
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	267	828
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
13	**261-302-0436** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Муфта соединительная**	**комплект**	**1**	**48 865**	**48 865**
14	**1134-0201-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**4**	**27 305**	**109 220**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 629	74 516
		в том числе оплата труда рабочих			9 122	36 488
14.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4848	5 526	74 517
14.2		машины и механизмы			8 676	34 704
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	10 552
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6432	13 130	34 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6432*	*3 992*	*10 552*
15	**225-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10**	**шт.**	**4**		
16	**261-404-0521** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**1 346**	**16 152**

1	2	3	4	5	6	7
17	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
18	**252-207-3963** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**4**	**2 374**	**9 496**
19	**243-907-5109** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100**	**1000 шт.**	**0,012**	**178 907**	**2 147**
20	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**156**	**24**	**3 744**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22	3 432
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 716
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8112	4 254	3 451
20.2		машины и механизмы			2	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034008	8 463	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034008*	*2 794*	*95*
21	**249-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м**	**м**	**156**	**19**	**2 964**
22	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,156**	**703 360**	**109 724**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			698 473	108 962
		в том числе оплата труда рабочих			342 012	53 354
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,23776	4 689	108 962
22.2		материалы, изделия и конструкции			4 887	762
22.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01248	58 637	732
22.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1248	245	31
23	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**156**	**1 828**	**285 168**

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

Составлена в текущих 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	243-906-2412	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-3M-LSZH	шт.	80	6 969	557 520
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	156	1 828	285 168
3	248-404-1602	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм	шт.	4	43 372	173 488
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,7	5 908	110 479,6
5	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	23 192	92 768
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	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	197	262	51 614
8	261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная	комплект	1	48 865	48 865
9	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 346	16 152
10	243-906-2824	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор LC-APC - LSZH - 2 м	шт.	2	5 302	10 604
11	252-207-3963	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1	шт.	4	2 374	9 496
12	249-101-0302	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	156	19	2 964
13	243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100	1000 шт.	0,012	178 907	2 146,88
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 417	2 023,88
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117,15
17	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985,32
18	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	267	827,7
19	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01248	58 637	731,79
20	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
21	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
22	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1248	245	30,58
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	25,59
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00975	2 313	22,55
25	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0103	1 438	14,81
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00828	501	4,15
27	225-201-0101	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	4	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 453 344**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 453 344,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'04-02'Наружные сети связи'РП'4'04-02'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0105'28,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0106-0102'9,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6401-0201-0201'156''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'18,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	П2*
9	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.*
10	С1248-404-1602'4''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм'шт.*
11	С1243-906-2824'2''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор LC-APC - LSZH - 2 м'шт.*
12	С1243-906-2412'80''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-3M-LSZH'шт.*
13	У6125-0704-0101'156.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
14	У6401-0201-0601'20+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-502-0105'197''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
16	У6401-0201-2506'1''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2'шт.*
17	С1261-302-0436 прим'1''Муфта соединительная'комплект*
18	Е11-340201-0604(РС295516)'4''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
19	С1225-201-0101'4''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10'шт.*
20	С1261-404-0521 прим'12''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
21	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
22	С1252-207-3963'4''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1'шт.*
23	С1243-907-5109'4+8''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100'1000 шт.*
24	У6401-0201-0303'156''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
25	С1249-101-0302'156''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м'м*
26	Е11-340201-0301(РС295994)'156.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
27	С1241-201-0613'156''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
28	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализация
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: НВК

Сметная стоимость	**7705,054**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1953,264	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**7705054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 647 161
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*803 633*
		машины и механизмы	тенге			1 290 454
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*306 103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 409 744
		перевозки	тенге			357 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**4295987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			793 061
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*387 158*
		машины и механизмы	тенге			691 417
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*156 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 587 728
		перевозки	тенге			223 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**211,848**	**423**	**89 612**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			423	89 612
		в том числе оплата труда машинистов			112	23 727

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,0943658	12 632	89 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0943658*	*3 340*	*23 695*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**6,552**	**9 707**	**63 600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	63 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	30 631
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,5613296	4 690	63 603
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**9,1**	**12 002**	**109 218**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 036	45 828
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	22 313
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,39584	4 408	45 825
3.2		машины и механизмы			467	4 250
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 001
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,35672	11 918	4 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35672*	*2 794*	*997*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	59 141
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,01	5 908	59 139
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9,1**	**3 845**	**34 990**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 845	34 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	16 853
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,01992	3 879	34 988
5	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**190,6981781**	**56**	**10 679**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			56	10 679
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 670
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6791906	15 851	10 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6791906*	*3 992*	*2 711*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**190,6981781**	**665**	**126 814**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			411	78 377
		в том числе оплата труда рабочих			198	37 758
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0744796	3 401	78 476
6.2		машины и механизмы			254	48 437
		в том числе оплата труда машинистов			82	15 637
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6065264	8 569	48 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6065264*	*2 794*	*15 665*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,4261057	18	404
		Трубопроводы и фасонные части				

1	2	3	4	5	6	7
7	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,091**	**1 446 248**	**131 609**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			967 253	88 020
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	42 851
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9669399	4 899	88 020
7.2		машины и механизмы			478 995	43 588
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	11 564
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,6790793	8 578	22 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6790793*	*2 794*	*7 485*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3558843	23 316	8 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3558843*	*4 770*	*1 698*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7130221	11 233	8 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7130221*	*3 340*	*2 381*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7130221	1 003	715
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6704738	633	2 956
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,2475058	148	629
8	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**91,91**	**796**	**73 160**
9	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**0,6**	**14 727**	**8 836**
10	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**9 377**	**9 377**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 750	7 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	3 773
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5 088	7 750
10.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 463	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 794*	*94*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
10.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
10.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
11	**242-101-0602** *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 80**	**шт.**	**1**	**28 862**	**28 862**
12	**242-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**4 851**	**4 851**
13	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0133**	**3 934 226**	**52 325**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	31 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	15 558
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6579792	6 860	31 954
13.2		машины и механизмы			1 341 969	17 848
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	4 674
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3720706	12 807	17 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3720706*	*3 340*	*4 583*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326222	8 463	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326222*	*2 794*	*91*
13.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 523
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,197	2 108	2 523
14	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
15	**241-113-0211** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 890**	**2 890**
16	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 370**	**5 370**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 610	4 610
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	2 244
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	6 860	4 610
16.2		машины и механизмы			99	99
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	245	99
16.3		материалы, изделия и конструкции			661	661
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2 280	661
17	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 736**	**5 472**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 459	4 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	2 394
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	6 860	4 917
17.2		машины и механизмы			49	98
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	245	99
17.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
17.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
18	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 003**	**4 003**
19	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**2 847**	**2 847**
20	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2 602**
21	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
22	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**5**	**2 847**	**14 235**
23	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 194**	**10 388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 890	9 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	4 762
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	5 274	9 779
23.2		машины и механизмы			304	608
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,634592	633	402

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522592	368	192
24	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 867**	**24 335**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 683	23 415
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	11 400
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,439	5 274	23 411
24.2		машины и механизмы			184	920
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 794*	*3*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,21352	633	768
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,93352	148	138
25	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 859**	**3 718**
26	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**5**	**1 068**	**5 340**
27	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**91**	**391**	**35 581**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			386	35 126
		в том числе оплата труда рабочих			188	17 108
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8321	7 264	35 100
27.2		машины и механизмы			2	182
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	1,4469	101	146
27.3		материалы, изделия и конструкции			3	273
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0182	765	14
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,458	92	318
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0455	767	35
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0182	426	8
28	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,091**	**280 479**	**25 524**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			277 095	25 216
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	12 277
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,24888	4 804	25 216
28.2		материалы, изделия и конструкции			3 384	308
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000121	711 131	86
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,4115	92	222
29	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15,7**	**708**	**11 116**
30	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00381**	**954 056**	**3 635**
31	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00382**	**3 934 226**	**15 029**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	9 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	4 468

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3378557	6 860	9 178
31.2		машины и механизмы			1 341 969	5 126
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	1 342
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3940834	12 807	5 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3940834*	*3 340*	*1 316*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093697	8 463	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093697*	*2 794*	*26*
31.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	725
31.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3438	2 108	725
32	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151 884**
33	**6301-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**1**	**6 363**	**6 363**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 455	5 455
		в том числе оплата труда рабочих			2 656	2 656
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7952	6 860	5 455
33.2		машины и механизмы			110	110
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,448	245	110
33.3		материалы, изделия и конструкции			798	798
33.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 280	798
34	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**8 772**	**8 772**
35	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 756**	**12 756**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 792	9 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 768	4 768
35.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4 804	9 792
35.2		машины и механизмы			578	578
		в том числе оплата труда машинистов			183	183
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13 130	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 992*	*89*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 463	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 794*	*94*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2 386
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
36	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**67 985**	**67 985**
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/УПОР/**	**$м^3$**	**0,09**	**48 595**	**4 374**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 944	535
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	266
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13608	3 931	535
37.2		машины и механизмы			2 885	260
		в том числе оплата труда машинистов			567	51

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018144	14 171	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 794*	*51*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048384	29	1
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000131*	*2 794*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	3 579
37.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	37 269	3 421
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00018	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158
		Опора бетонная под задвижку				
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,072**	**48 595**	**3 499**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 944	428
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	213
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,108864	3 931	428
38.2		машины и механизмы			2 885	208
		в том числе оплата труда машинистов			567	41
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0145152	14 171	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 794*	*41*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0387072	29	1
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001048	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001048*	*2 794*	*0*
38.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	2 863
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07344	37 269	2 737
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000144	36	0
38.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
39	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,04**	**708**	**736**
40	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000532**	**954 056**	**508**
41	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**1**	**6 354**	**6 354**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 361	3 361
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	1 646
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7168	4 689	3 361
41.2		машины и механизмы			2 710	2 710
		в том числе оплата труда машинистов			850	850
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	12 056	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*3 992*	*313*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	13 130	1 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 992*	*537*
41.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
41.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
41.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
41.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
42	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**1**	**10 466**	**10 466**
43	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**20 082**	**20 082**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17 124	17 124
		в том числе оплата труда рабочих			8 383	8 383
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	4 778	17 124
43.2		машины и механизмы			2 257	2 257
		в том числе оплата труда машинистов			623	623
43.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	14 950	1 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 992*	*492*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 130	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 992*	*68*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 463	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 794*	*63*
43.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
43.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
43.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
44	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
45	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,014**	**3 886 998**	**54 418**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 580 827	22 132
		в том числе оплата труда рабочих			769 656	10 775
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,122104	5 369	22 132
45.2		машины и механизмы			2 306 171	32 287
		в том числе оплата труда машинистов			501 694	7 024
45.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4121661	8 578	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4121661*	*2 794*	*1 152*
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9860243	23 316	22 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9860243*	*4 770*	*4 703*
45.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3499321	11 233	3 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499321*	*3 340*	*1 169*
45.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3499321	1 003	351
45.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,50136	633	950
45.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,436288	368	529
46	**241-201-0621** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**м**	**14,14**	**11 680**	**165 155**
47	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм/ОТВОД/**	**м**	**0,2**	**796**	**159**
48	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**91**	**24**	**2 184**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			22	2 002
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 001

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4732	4 254	2 013
48.2		машины и механизмы			2	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	91
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019838	8 463	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019838*	*2 794*	*55*
49	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**91**	**125**	**11 375**
50	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**27 038**	**27 038**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 669	14 669
		в том числе оплата труда рабочих			7 143	7 143
50.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	6 516	14 669
50.2		машины и механизмы			11 530	11 530
		в том числе оплата труда машинистов			3 152	3 152
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	12 807	9 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 340*	*2 432*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	8 463	2 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 794*	*720*
50.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
50.3		материалы, изделия и конструкции			839	839
50.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
50.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106
50.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=209,30$м^2$				
51	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**20,93**	**11 440**	**239 439**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 608	159 235
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	78 571
51.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,361235	4 503	159 232
51.2		машины и механизмы			3 832	80 204
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	25 137
51.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8,5551375	8 417	72 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5551375*	*2 794*	*23 903*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3102663	21 621	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3102663*	*3 992*	*1 239*
51.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,110275	87	1 489
52	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**62,79**	**12 970**	**814 386**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			682	42 823
		в том числе оплата труда рабочих			334	20 972
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,128027	4 230	42 842
52.2		машины и механизмы			2 808	176 315
		в том числе оплата труда машинистов			563	35 351

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,9789958	21 066	104 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9789958*	*3 992*	*19 876*
52.2.2	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	1,0900344	21 621	23 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0900344*	*3 992*	*4 351*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3474605	11 918	39 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3474605*	*2 794*	*9 353*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6399557	12 541	8 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6399557*	*2 794*	*1 788*
52.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	595 249
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	76,6038	7 768	595 058
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3953	36	158
53	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**209,3**	**2 933**	**613 877**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			108	22 604
		в том числе оплата труда рабочих			53	11 093
53.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22786	5 339	22 573
53.2		машины и механизмы			383	80 162
		в том числе оплата труда машинистов			56	11 721
53.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0234416	1 523	36
53.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0070325	167	1
53.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4453904	24 961	11 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4453904*	*3 340*	*1 488*
53.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3361712	22 541	30 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3361712*	*3 992*	*5 334*
53.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4453904	18 588	8 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4453904*	*3 992*	*1 778*
53.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2812992	8 569	2 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812992*	*2 794*	*786*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1875328	12 541	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875328*	*2 794*	*524*
53.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0093766	10 847	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093766*	*3 340*	*31*
53.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4922736	52 223	25 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922736*	*3 992*	*1 965*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	511 111
53.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,26024	25 204	510 639
53.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0022604	214 123	484
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2093	36	8
54	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**209,3**	**1 247**	**260 997**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			36	7 535
		в том числе оплата труда рабочих			20	4 186

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,31859	6 039	7 963
54.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	253 462
54.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,0464	25 204	253 209
54.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011721	214 123	251
55	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**209,3**	**3 143**	**657 830**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			108	22 604
		в том числе оплата труда рабочих			53	11 093
55.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22786	5 339	22 573
55.2		машины и механизмы			396	82 883
		в том числе оплата труда машинистов			55	11 512
55.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0234416	1 523	36
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0070325	167	1
55.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8907808	24 961	22 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8907808*	*3 340*	*2 975*
55.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3361712	22 541	30 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3361712*	*3 992*	*5 334*
55.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2812992	8 569	2 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812992*	*2 794*	*786*
55.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1875328	12 541	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875328*	*2 794*	*524*
55.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0093766	10 847	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093766*	*3 340*	*31*
55.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4922736	52 223	25 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922736*	*3 992*	*1 965*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	552 343
55.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,42768	27 018	551 915
55.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0022604	214 123	484
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2093	36	8
56	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**150,696**	**255**	**38 427**
57	**411-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**753,48**	**246**	**185 356**
Раздел 2.		**Канализация К1**				**3127091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 115*
		машины и механизмы	тенге			500 602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 822 016
		перевозки	тенге			133 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
58	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**173,436**	**423**	**73 363**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			423	73 364
		в том числе оплата труда машинистов			112	19 425
58.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,8080248	12 632	73 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8080248*	*3 340*	*19 399*
59	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**5,364**	**9 707**	**52 068**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			9 707	52 068
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	25 077
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1024072	4 690	52 070
60	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28,296**	**380**	**10 752**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			27	764
		в том числе оплата труда рабочих			13	368
60.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1867536	4 064	759
60.2		машины и механизмы			353	9 989
		в том числе оплата труда машинистов			93	2 632
60.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,7916542	12 632	10 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7916542*	*3 340*	*2 644*
61	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024)***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,504**	**9 707**	**4 892**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 707	4 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	2 356
61.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0431792	4 690	4 893
62	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**7,5**	**12 002**	**90 015**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 036	37 770
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	18 390
62.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	4 408	37 768
62.2		машины и механизмы			467	3 503
		в том числе оплата труда машинистов			110	825
62.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,294	11 918	3 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*2 794*	*821*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	48 742
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,25	5 908	48 741
63	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**7,45**	**3 845**	**28 645**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 845	28 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	13 797
63.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,38444	3 879	28 644
64	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**170,985848**	**56**	**9 575**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			56	9 575
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 394
64.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6089832	15 851	9 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6089832*	*3 992*	*2 431*
65	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**170,985848**	**665**	**113 706**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			411	70 275
		в том числе оплата труда рабочих			198	33 855
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,6892876	3 401	70 364
65.2		машины и механизмы			254	43 431
		в том числе оплата труда машинистов			82	14 021
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0269839	8 569	43 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0269839*	*2 794*	*14 045*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,1079357	18	362
		Трубопроводы и фасонные части				
66	**6302-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**74,5**	**2 923**	**217 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			417	31 066
		в том числе оплата труда рабочих			203	15 124
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9898	5 181	31 033
66.2		машины и механизмы			55	4 098
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 267
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,300384	13 130	3 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300384*	*3 992*	*1 199*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016688	8 463	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016688*	*2 794*	*47*
66.3		материалы, изделия и конструкции			49	3 651
66.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,1175	2 782	3 109
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,46935	1 103	518
66.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	75,99	2 355	178 956
67	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**74,5**	**403**	**30 024**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			386	28 757
		в том числе оплата труда рабочих			188	14 006
67.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,95595	7 264	28 736
67.2		машины и механизмы			2	149

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	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	1,18455	101	120
67.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 118
67.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0149	765	11
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,1435	92	1 117
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03725	767	29
67.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0149	426	6
		Колодец ж/б Д1000мм				
68	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3,21**	**128 682**	**413 069**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			73 399	235 611
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	114 722
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,673891	5 274	235 610
68.2		машины и механизмы			32 496	104 312
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	32 058
68.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,107856	286	31
68.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,053928	6 654	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053928*	*2 794*	*151*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647136	11 918	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647136*	*2 794*	*181*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,7877376	13 130	89 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7877376*	*3 992*	*27 097*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6573872	8 463	14 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6573872*	*2 794*	*4 631*
68.3		материалы, изделия и конструкции			22 787	73 146
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5136	5 908	3 034
68.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3161	40 380	53 144
68.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24717	35 050	8 663
68.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002568	31 551	81
68.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005457	1 323 914	7 225
68.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03852	25 928	999
69	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**23 716**	**71 148**
70	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 409**	**64 227**
71	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**18 711**	**56 133**
72	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 665**	**25 995**
73	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 916**	**11 748**
74	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,608**	**3 809**	**86 114**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			964	21 794
		в том числе оплата труда рабочих			480	10 852
74.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0762224	5 344	21 783
74.2		машины и механизмы			9	204
		в том числе оплата труда машинистов			3	68

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025321	8 463	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025321*	*2 794*	*71*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	64 116
74.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7824	557	3 778
74.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 112	60 336
75	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0291**	**1 145 676**	**33 339**
76	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,8439**	**3 598**	**3 036**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 375	2 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	1 431
76.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5779027	4 929	2 848
76.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000895	6 238	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000895*	*2 339*	*0*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002684	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002684*	*2 794*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			30	25
76.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0227853	986	22
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0025317	1 103	3
76.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2075994	767	159
77	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**3**	**13 535**	**40 605**
78	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**0,1184**	**76 997**	**9 116**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			30 322	3 590
		в том числе оплата труда рабочих			15 094	1 787
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7214822	4 976	3 590
78.2		машины и механизмы			7 567	896
		в том числе оплата труда машинистов			1 677	199
78.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0506563	14 274	723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506563*	*2 794*	*142*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204216	8 463	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204216*	*2 794*	*57*
78.3		материалы, изделия и конструкции			32 279	3 822
78.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,044992	84 940	3 822
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052096	36	0
78.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,028416	28 453	809
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=125,25$м^2$				
79	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**12,525**	**11 440**	**143 286**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 608	95 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	47 019
79.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,1609875	4 503	95 288

1	2	3	4	5	6	7
79.2		машины и механизмы			3 832	47 996
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	15 043
79.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1195938	8 417	43 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1195938*	*2 794*	*14 304*
79.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1856706	21 621	4 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1856706*	*3 992*	*741*
79.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,2391875	87	891
80	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**37,575**	**12 970**	**487 348**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			682	25 626
		в том числе оплата труда рабочих			334	12 550
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0608475	4 230	25 637
80.2		машины и механизмы			2 808	105 511
		в том числе оплата труда машинистов			563	21 155
80.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9795472	21 066	62 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9795472*	*3 992*	*11 894*
80.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,652302	21 621	14 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652302*	*3 992*	*2 604*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0031984	11 918	23 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0031984*	*2 794*	*5 597*
80.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3829644	12 541	4 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3829644*	*2 794*	*1 070*
80.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	356 211
80.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,8415	7 768	356 097
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63025	36	95
81	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**125,25**	**2 933**	**367 358**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			108	13 527
		в том числе оплата труда рабочих			53	6 638
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,53005	5 339	13 508
81.2		машины и механизмы			383	47 971
		в том числе оплата труда машинистов			56	7 014
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,014028	1 523	21
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0042084	167	1
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,266532	24 961	6 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266532*	*3 340*	*890*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,799596	22 541	18 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799596*	*3 992*	*3 192*
81.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,266532	18 588	4 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266532*	*3 992*	*1 064*
81.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,168336	8 569	1 442

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168336*	*2 794*	*470*
81.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,112224	12 541	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112224*	*2 794*	*314*
81.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0056112	10 847	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056112*	*3 340*	*19*
81.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,294588	52 223	15 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294588*	*3 992*	*1 176*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	305 860
81.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,1242	25 204	305 578
81.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0013527	214 123	290
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12525	36	5
82	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**125,25**	**1 247**	**156 187**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			36	4 509
		в том числе оплата труда рабочих			20	2 505
82.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,789075	6 039	4 765
82.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	151 678
82.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,012	25 204	151 526
82.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007014	214 123	150
83	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**125,25**	**3 143**	**393 661**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			108	13 527
		в том числе оплата труда рабочих			53	6 638
83.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,53005	5 339	13 508
83.2		машины и механизмы			396	49 599
		в том числе оплата труда машинистов			55	6 889
83.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,014028	1 523	21
83.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0042084	167	1
83.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,533064	24 961	13 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533064*	*3 340*	*1 780*
83.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,799596	22 541	18 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799596*	*3 992*	*3 192*
83.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,168336	8 569	1 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168336*	*2 794*	*470*
83.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,112224	12 541	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112224*	*2 794*	*314*
83.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0056112	10 847	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056112*	*3 340*	*19*
83.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,294588	52 223	15 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294588*	*3 992*	*1 176*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	330 535
83.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,2244	27 018	330 279

1	2	3	4	5	6	7
83.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0013527	214 123	290
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12525	36	5
84	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**90,18**	**255**	**22 996**
85	**411-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**450,9**	**246**	**110 921**
	Раздел 3.	**Демонтажные работы**				**281976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183 541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*89 360*
		машины и механизмы	тенге			98 435
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 658*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
86	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,085**	**1 156 997**	**98 345**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			773 802	65 773
		в том числе оплата труда рабочих			376 714	32 021
86.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4258435	4 899	65 773
86.2		машины и механизмы			383 195	32 572
		в том числе оплата труда машинистов			101 665	8 642
86.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0019494	8 578	17 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0019494*	*2 794*	*5 593*
86.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2659355	23 316	6 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2659355*	*4 770*	*1 269*
86.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5328077	11 233	5 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328077*	*3 340*	*1 780*
86.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5328077	1 003	534
86.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,4900244	633	2 209
86.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,1739604	148	470
87	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,07**	**1 413 526**	**98 947**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			912 501	63 875
		в том числе оплата труда рабочих			444 280	31 100
87.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,79292	4 993	63 875
87.2		машины и механизмы			501 025	35 072
		в том числе оплата труда машинистов			120 828	8 458
87.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6486642	8 578	14 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6486642*	*2 794*	*4 606*
87.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4826053	23 316	11 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4826053*	*4 770*	*2 302*
87.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4639587	11 233	5 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4639587*	*3 340*	*1 550*
87.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4639587	1 003	465
87.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0917775	633	2 590
87.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,8314895	368	1 410

1	2	3	4	5	6	7
88	**1122-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=0***	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/ДЕМОНТАЖ/**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,62**	**52 274**	**84 684**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			33 267	53 893
		в том числе оплата труда рабочих			16 197	26 239
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,793574	4 993	53 892
88.2		машины и механизмы			19 007	30 791
		в том числе оплата труда машинистов			5 900	9 558
88.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0377395	286	11
88.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0188698	6 654	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188698*	*2 794*	*53*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0290304	11 918	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 794*	*81*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6982784	13 130	22 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6982784*	*3 992*	*6 780*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,946391	8 463	8 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,946391*	*2 794*	*2 644*

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

Составлена в текущих 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	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,44284	25 204	1 220 953,34
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	122,4453	7 768	951 155,09
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,65208	27 018	882 193,9
4	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	75,99	2 355	178 956,45
5	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	14,14	11 680	165 155,2
6	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,7736	5 908	110 914,43
8	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	91,91	796	73 160,36
9	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	23 716	71 148
10	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	67 985	67 985
11	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 409	64 227
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 112	60 336,23
13	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	18 711	56 133
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3161	40 380	53 144,12
15	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	3	13 535	40 605
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0291	1 145 676	33 339,17

1	2	3	4	5	6	7
17	242-101-0602	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 80	шт.	1	28 862	28 862
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 665	25 995
19	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	5	2 847	14 235
20	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16,74	708	11 851,92
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 916	11 748
22	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	91	125	11 375
23	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	1	10 466	10 466
24	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	0,6	14 727	8 836,2
25	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	1	8 772	8 772
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24717	35 050	8 663,31
27	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	2	4 003	8 006
28	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005457	1 323 914	7 224,6
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	37 269	6 158,33
30	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
31	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	5	1 068	5 340
32	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004822	954 056	4 600,46
34	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
35	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,044992	84 940	3 821,62
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7824	557	3 777,8
37	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 859	3 718
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0043	831 695	3 576,29
39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,5408	2 108	3 248,01
40	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,1175	2 782	3 108,88
41	241-113-0211	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	1	2 890	2 890
42	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
43	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	1	2 602	2 602
44	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0090998	214 123	1 948,47

1	2	3	4	5	6	7
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 280	1 915,2
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,013	92	1 657,2
47	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
48	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03852	25 928	998,75
49	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,028416	28 453	808,52
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4718817	1 103	520,49
51	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 006	283,74
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7001836	36	277,21
54	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
55	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2075994	767	159,23
57	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм/ОТВОД/	м	0,2	796	159,2
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152,16
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106,15
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000121	711 131	86,07
62	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002568	31 551	81,02
63	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
64	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
65	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08275	767	63,47
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0331	765	25,32
68	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25,17
69	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0227853	986	22,47
70	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0331	426	14,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 409 949**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 409 948,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализация'РП'6'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализация'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Водопровод В1*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 1,0м; высота - 2,4м*
6	X(91).1,0.2,4=Ф1*
7	У6101-0102-0105'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
9	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами диам. 75мм*
10	X(0,075.0,075.3,14:4.91)=Ф3*
11	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 20СМ*
12	X(91).1,0.0,2=Ф5*
13	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
14	X(91).1,0.0,1=Ф6*
15	У6302-0101-0101'9,1=Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
16	У6101-0206-0101'Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
17	У6101-0106-0104'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
18	У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
19	П2 Трубопроводы и фасонные части*
20	У6301-0105-0402(РМ296009)'91.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
21	С1241-201-0611'91.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
22	С1241-201-0622'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
23	У6301-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
24	С1242-101-0602'1''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 80'шт.*
25	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
26	У6301-0401-0105(РС251470)'(7,80+5,50).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
27	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-113-0211'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
29	У6301-0403-0103(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
30	У6301-0403-0101(РМ296026)'1+1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
31	С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
32	С1241-116-0208'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
33	С1241-116-0205'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
34	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
35	С1241-116-0208'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
36	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
39	С1241-214-0106'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
40	У6114-0401-0102'91''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
41	У6301-0301-0102'91.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
42	С1261-301-0219'15,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
43	С1217-101-0107'3,81.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
44	У6301-0401-0105(РС251470)'(3,82).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
45	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
46	У6301-0403-0104(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
47	С1241-116-0211'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
48	У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
49	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
50	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,09''Устройство бетонной подготовки/УПОР/'$м^3$*
51	П2 Опора бетонная под задвижку*
52	Н43=1*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
54	С1261-301-0219'1,04''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	С1217-101-0107'4.0,133.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
56	Н43=1*
57	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
58	С1251-201-0702'1''Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм'шт.*
59	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
60	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
61	У6301-0105-0411(РМ296009)'14.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм'км*
62	С1241-201-0621'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
63	С1241-201-0611'0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм/ОТВОД/'м*
64	У6401-0201-0303'91''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
65	С1249-101-0601'91''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
66	У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
67	П2 ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=209,30$м^2$*
68	Е12-200101-0104'209,30.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
69	У6201-0401-0102'209,30.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
70	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'209,30''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
71	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'209,30''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'$м^2$*
72	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'209,30''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
73	С3414-104-0501'209,30.0,3.2,4=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С3411-101-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
75	Р Канализация К1*
76	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
77	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 1,0м; высота - 2,4м*
78	Х(74,50).1,0.2,4=Ф1*
79	У6101-0102-0105'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
80	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
81	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
82	Х(2.2.2,4).3=Ф2*
83	У6101-0103-0107'(Ф2).0,9825''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
84	У6101-0201-0202(Н5.1,2))'Ф2.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
85	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами диам.110,63 И 25мм*
86	Х(0,16.0,16.3,14:4.74,50)=Ф3*
87	L ОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
88	Х(3,14.0,75.0,75.2,4).3=Ф4*
89	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 20СМ*
90	Х(74,50).1,0.0,2=Ф5*
91	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
92	Х(74,50).1,0.0,1=Ф6*
93	У6302-0101-0101'7,5=Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
94	У6101-0206-0101'Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
95	У6101-0106-0104'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
96	У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
97	П2 Трубопроводы и фасонные части*
98	У6302-0204-0102'74,50''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
99	У6114-0401-0103'74,50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
100	П2 Колодец ж/б Д1000мм*
101	У6302-0401-0103'0,48.3+0,18.3+0,24.3+0,1.3+0,05.3+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
102	С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
103	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
104	С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
105	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
106	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6111-0401-0107'22,608''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
108	С1222-503-0201'0,001.(3.9,7)''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
109	У6112-0305-0104'0,001.(3.9,7).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
110	С1244-201-0306'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
111	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867=0,38)'0,1184''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
112	П2 ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=125,25м^2*
113	Е12-200101-0104'125,25.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
114	У6201-0401-0102'125,25.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
115	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'125,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
116	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'125,25''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
117	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'125,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
118	С3414-104-0501'125,25.0,3.2,4=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
119	С3411-101-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
120	Р Демонтажные работы*
121	У6301-0105-0402(РМ296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'85.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
122	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'70.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
123	Е11-221301-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'0,18.3+0,24.3+0,1.3+0,02.3''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/ДЕМОНТАЖ/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
124	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**7469,077**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2030,395	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,4	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**7469077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 902 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*940 143*
		машины и механизмы	тенге			519 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 047 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**107,961**	**379**	**40 917**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			379	40 917
		в том числе оплата труда машинистов			80	8 637
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	2,1644021	18 914	40 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1644021*	*3 992*	*8 640*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**3,339**	**9 707**	**32 412**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	32 412
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	15 610
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9110622	4 690	32 413
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**71,1774**	**99**	**7 047**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		машины и механизмы			99	7 046
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 779
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	0,6425326	10 918	7 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6425326*	*2 794*	*1 795*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**7,9086**	**3 845**	**30 409**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 845	30 409
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	14 647
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8390043	3 879	30 408
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**71,1774**	**665**	**47 333**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	29 254
		в том числе оплата труда рабочих			198	14 093
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6124654	3 401	29 291
5.2		машины и механизмы			254	18 080
		в том числе оплата труда машинистов			82	5 837
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0926156	8 569	17 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0926156*	*2 794*	*5 847*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3704622	18	151
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**71,1774**	**221**	**15 730**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			46	3 274
		в том числе оплата труда рабочих			22	1 566
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9751304	3 401	3 316
6.2		машины и механизмы			171	12 172
		в том числе оплата труда машинистов			38	2 705
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,972568	12 541	12 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972568*	*2 794*	*2 717*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	285
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,11774	36	256
		Трубопроводы				
7	**6303-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,07**	**4 084 157**	**285 891**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 804 735	196 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 365 697	95 599
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,5552	5 851	196 331
7.2		машины и механизмы			1 216 185	85 133
		в том числе оплата труда машинистов			292 890	20 502
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,684	1 392	7 912
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,15992	15 356	33 168

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15992*	*3 992*	*8 622*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,90552	51	46
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,96	16 547	32 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96*	*3 992*	*7 824*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,453152	6 654	3 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,453152*	*2 794*	*1 266*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006272	13 130	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*3 992*	*25*
7.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,98	8 569	8 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98*	*2 794*	*2 738*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	8 463	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*2 794*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			63 237	4 427
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000084	711 131	60
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 234	4 319
8	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**70,7**	**2 240**	**158 368**
9	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**14**	**1 016**	**14 224**
10	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0288**	**1 125 688**	**32 420**
11	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,002**	**1 125 688**	**2 251**
12	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,08712**	**3 934 226**	**342 750**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	209 309
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	101 908
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5115149	6 860	209 309
12.2		машины и механизмы			1 341 969	116 913
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	30 616
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,987578	12 807	115 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,987578*	*3 340*	*30 019*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2136879	8 463	1 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2136879*	*2 794*	*597*
12.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	16 528
12.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,8408	2 108	16 528
13	**242-302-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**92 096**	**184 192**
14	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**85 532**	**171 064**
15	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13 520**
16	**241-223-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
17	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0015**	**1 509 918**	**2 265**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	1 508
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	734
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3019413	4 993	1 508
17.2		машины и механизмы			504 856	758
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	194
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0441607	8 578	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441607*	*2 794*	*123*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006345	23 316	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006345*	*4 770*	*30*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119925	11 233	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119925*	*3 340*	*40*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119925	1 003	12
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0862725	633	55
17.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0793005	368	29
18	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**1,515**	**1 545**	**2 341**
19	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**16,71**	**906**	**15 139**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			146	2 440
		в том числе оплата труда рабочих			74	1 237
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477906	5 110	2 442
19.2		машины и механизмы			8	133
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035425	39	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035425	11 918	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035425*	*2 794*	*10*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035425	8 463	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035425*	*2 794*	*10*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2302638	198	46
19.3		материалы, изделия и конструкции			752	12 566
19.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0063498	1 797 411	11 413
19.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0013368	859 254	1 149
20	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,4**	**107 507**	**150 510**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			88 906	124 468
		в том числе оплата труда рабочих			44 672	62 541
20.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,952	5 670	124 468
20.2		машины и механизмы			5 622	7 870
		в том числе оплата труда машинистов			1 846	2 584
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,98784	43	42
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92512	8 463	7 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92512*	*2 794*	*2 585*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 979	18 171
20.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,092	2 647	2 891
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,742	943	700
20.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,414	907	1 283
20.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0189	471 974	8 920

1	2	3	4	5	6	7
20.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000056	2 358 157	132
20.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	14,84	286	4 244
21	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**1,512**	**19 644**	**29 702**
22	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,044482**	**552 642**	**24 583**
23	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**70**	**389**	**27 230**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			386	27 020
		в том числе оплата труда рабочих			188	13 160
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,717	7 264	27 000
23.2		машины и механизмы			2	140
23.2.1	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	1,113	101	112
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	765	11
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	92	64
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	767	27
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	6
24	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**24**	**853**	**20 472**
		ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ /				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,72**	**48 595**	**34 988**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 944	4 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	2 130
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08864	3 931	4 279
25.2		машины и механизмы			2 885	2 077
		в том числе оплата труда машинистов			567	408
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,145152	14 171	2 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 794*	*406*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,387072	29	11
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010483	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010483*	*2 794*	*3*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 261
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00144	36	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
25.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	37 269	27 370
26	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**	**16 090**	**32 180**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 193	26 386
		в том числе оплата труда рабочих			6 424	12 848
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0032	5 274	26 387
26.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	5 794
26.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794

1	2	3	4	5	6	7
27	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,009**	**3 595 322**	**32 358**
28	**6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 153**	**16 306**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 915	13 830
		в том числе оплата труда рабочих			3 367	6 734
28.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	6 860	13 830
28.2		машины и механизмы			235	470
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	245	280
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 463	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	2 006
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
29	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16 356**
30	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00066**	**4 383 931**	**2 893**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	1 586
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	772
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311478	6 860	1 586
30.2		машины и механизмы			1 341 969	886
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	232
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0680877	12 807	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680877*	*3 340*	*227*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016188	8 463	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016188*	*2 794*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	422
30.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00066	449 705	297
30.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0594	2 108	125
31	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5**	**$м^3$**	**0,66**	**71 955**	**47 490**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			25 788	17 020
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	8 472
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,62208	4 699	17 020
31.2		машины и механизмы			3 059	2 019
		в том числе оплата труда машинистов			626	413
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2155507	52	11
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	0,1301731	14 171	1 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301731*	*2 794*	*364*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019958	11 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019958*	*2 794*	*6*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054701	13 130	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054701*	*3 992*	*22*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079834	8 463	68

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079834*	*2 794*	*22*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 094	3 362
31.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00462	118 266	546
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005412	64 460	35
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027984	36	0
31.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,42966	2 758	1 185
31.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,50292	2 146	1 079
31.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,198	861	170
31.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0495	7 006	347
31.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6732	37 269	25 089
32	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,02677**	**954 056**	**25 540**
		КАНАЛ КЛ98х48				
33	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**9,44**	**38 186**	**360 476**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19 584	184 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	92 031
33.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,207424	5 251	184 874
33.2		машины и механизмы			7 497	70 772
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	19 324
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,969216	11 253	55 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,969216*	*3 340*	*16 597*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5655219	1 118	6 222
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3341005	13 130	4 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3341005*	*3 992*	*1 334*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5011507	8 463	4 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5011507*	*2 794*	*1 400*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11 105	104 831
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21712	35 050	7 610
33.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024544	118 266	2 903
33.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32096	265 635	85 258
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,72	861	4 064
33.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,048	311	4 991
34	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**5,62**	**66 542**	**373 966**
35	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,82**	**138 366**	**528 558**
		КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ				
36	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**48 595**	**19 438**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 944	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 184
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	3 931	2 377
36.2		машины и механизмы			2 885	1 154
		в том числе оплата труда машинистов			567	227

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	14 171	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 794*	*225*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	29	6
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 463	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 794*	*2*
36.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	15 906
36.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	37 269	15 206
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
37	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,55**	**109 058**	**59 982**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			44 054	24 230
		в том числе оплата труда рабочих			21 931	12 062
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,05736	4 791	24 230
37.2		машины и механизмы			6 811	3 746
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	726
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2404248	14 171	3 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404248*	*2 794*	*672*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6157536	245	151
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016632	11 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*2 794*	*5*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070224	13 130	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070224*	*3 992*	*28*
37.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3005464	29	9
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079464	8 463	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079464*	*2 794*	*22*
37.3		материалы, изделия и конструкции			58 193	32 006
37.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,55825	48 857	27 274
37.3.2	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	$м^3$	0,00528	118 266	624
37.3.3	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	$м^3$	0,01232	118 266	1 457
37.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000209	64 460	13
37.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066	278 998	184
37.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000605	36	0
37.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4202	2 758	1 159
37.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,55	2 146	1 180
37.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,132	861	114
38	**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**	**0,00071**	**289 565**	**206**
39	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,02704**	**361 165**	**9 766**
		УГОЛ ПОВОРОТА				
40	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,38**	**48 595**	**18 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 944	2 259
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 124
40.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57456	3 931	2 259
40.2		машины и механизмы			2 885	1 096
		в том числе оплата труда машинистов			567	215
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	0,076608	14 171	1 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076608*	*2 794*	*214*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,204288	29	6
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	8 463	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*2 794*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	15 111
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3876	37 269	14 445
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00076	36	0
40.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 006	666
41	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,69**	**38 186**	**26 348**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			19 584	13 513
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	6 727
41.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,573424	5 251	13 513
41.2		машины и механизмы			7 497	5 172
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	1 412
41.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,363216	11 253	4 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363216*	*3 340*	*1 213*
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4068019	1 118	455
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244205	13 130	321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244205*	*3 992*	*97*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366307	8 463	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366307*	*2 794*	*102*
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 105	7 662
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01587	35 050	556
41.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001794	118 266	212
41.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02346	265 635	6 232
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,345	861	297
41.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,173	311	365
42	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,69**	**138 366**	**95 473**
43	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**24**	**2 795**	**67 080**
		Опора неподвижная				
44	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00196**	**1 125 688**	**2 206**
		Неподвижная опора НО-1,2,3				
45	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,32**	**48 595**	**15 550**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 944	1 902

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	947
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48384	3 931	1 902
45.2		машины и механизмы			2 885	923
		в том числе оплата труда машинистов			567	181
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064512	14 171	914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064512*	*2 794*	*180*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,172032	29	5
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 794*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	12 725
45.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	37 269	12 165
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0
45.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560
46	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,2**	**109 058**	**239 928**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			44 054	96 919
		в том числе оплата труда рабочих			21 931	48 248
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,22944	4 791	96 919
46.2		машины и механизмы			6 811	14 984
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	2 904
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	0,9616992	14 171	13 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9616992*	*2 794*	*2 687*
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4630144	245	603
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066528	11 918	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*2 794*	*19*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0280896	13 130	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280896*	*3 992*	*112*
46.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2021856	29	35
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317856	8 463	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317856*	*2 794*	*89*
46.3		материалы, изделия и конструкции			58 193	128 025
46.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,233	48 857	109 098
46.3.2	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	$м^3$	0,02112	118 266	2 498
46.3.3	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	$м^3$	0,04928	118 266	5 828
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000836	64 460	54
46.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00264	278 998	737
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00242	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6808	2 758	4 636
46.3.8	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
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455
47	**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**	**0,09974**	**418 294**	**41 721**

1	2	3	4	5	6	7
		Узел теплофикационный УТ-1				
48	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,1**	**152 100**	**167 310**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			44 139	48 553
		в том числе оплата труда рабочих			21 972	24 169
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,75744	4 976	48 553
48.2		машины и механизмы			3 018	3 320
		в том числе оплата труда машинистов			727	800
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,937552	52	49
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,163856	11 253	1 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163856*	*3 340*	*547*
48.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4691456	1 118	525
48.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4622464	245	113
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263648	13 130	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263648*	*3 992*	*105*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05236	8 463	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05236*	*2 794*	*146*
48.3		материалы, изделия и конструкции			104 943	115 437
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0209	35 050	733
48.3.2	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	$м^3$	0,0055	118 266	650
48.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,00924	265 635	2 454
48.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,98	4 684	9 274
48.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3817	2 669	1 019
48.3.6	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9966	40 839	40 700
48.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2178	276 814	60 290
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2013	861	173
48.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,462	311	144
49	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,96**	**138 366**	**132 831**
50	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**30 285**	**30 285**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
52	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 665**	**17 330**
53	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт) - 1000мм				
54	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,15**	**45 748**	**6 862**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 944	892
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	444
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	3 931	892
54.2		машины и механизмы			2 885	433
		в том числе оплата труда машинистов			567	85

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	14 171	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 794*	*84*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	29	2
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 794*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0
54.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
54.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	34 477	5 275
55	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,75**	**128 682**	**96 512**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			73 399	55 049
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	26 804
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,437825	5 274	55 049
55.2		машины и механизмы			32 496	24 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	7 490
55.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0252	286	7
55.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0126	6 654	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 794*	*35*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 918	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 794*	*42*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,58592	13 130	20 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58592*	*3 992*	*6 331*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38724	8 463	3 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38724*	*2 794*	*1 082*
55.3		материалы, изделия и конструкции			22 787	17 090
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	5 908	709
55.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3075	40 380	12 417
55.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05775	35 050	2 024
55.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	19
55.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001275	1 323 914	1 688
55.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009	25 928	233
56	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 716**	**23 716**
57	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**18 711**	**18 711**
58	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**17 225**	**17 225**
59	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 409**	**64 227**
60	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 916**	**3 916**
61	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
62	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 665**	**8 665**
63	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,75**	**3 809**	**52 374**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			964	13 255
		в том числе оплата труда рабочих			480	6 600
63.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,479125	5 344	13 248
63.2		машины и механизмы			9	124
		в том числе оплата труда машинистов			3	41
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154	8 463	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154*	*2 794*	*43*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	38 995
63.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,125	557	2 298
63.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33	1 112	36 696
64	**6104-0802-0403** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0528**	**1 510 204**	**79 739**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			289 287	15 274
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	7 603
64.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5251072	6 049	15 274
64.2		машины и механизмы			15 594	823
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	170
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,25664	245	308
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609101	8 463	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609101*	*2 794*	*170*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	63 641
64.3.1	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	0,0528	1 194 333	63 061
64.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002112	274 757	580
65	**6106-0304-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,054**	**259 157**	**13 994**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			175 952	9 501
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	4 730
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,747872	5 436	9 501
65.2		машины и механизмы			70 833	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	1 064
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5195232	398	207
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0520128	34	2
65.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2945376	11 253	3 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2945376*	*3 340*	*984*
65.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039917	23 316	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039917*	*4 770*	*19*
65.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0175392	51	1
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0235872	211	5
65.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072576	13 130	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 992*	*29*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114912	8 463	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114912*	*2 794*	*32*
65.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1016064	103	10
65.3		материалы, изделия и конструкции			12 372	668

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	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	0,0010098	10 602	11
65.3.2	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	0,000054	1 121 498	61
65.3.3	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	$м^3$	0,0000556	88 455	5
65.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07398	550	41
65.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02214	251	6
65.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000167	680 949	11
65.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000324	943 399	31
65.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 280	492
65.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00162	2 146	3
65.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00054	861	0
65.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
66	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,054**	**1 145 676**	**61 867**
67	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,566**	**3 598**	**5 634**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 375	5 285
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	2 656
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0723968	4 929	5 286
67.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000166	6 238	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000166*	*2 339*	*0*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000498	8 463	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000498*	*2 794*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			30	47
67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,042282	986	42
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004698	1 103	5
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,385236	767	295
68	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**11,5**	**813**	**9 350**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			324	3 726
		в том числе оплата труда рабочих			163	1 875
68.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8303	4 495	3 732
68.2		машины и механизмы			93	1 070
		в том числе оплата труда машинистов			27	311
68.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,010971	9 918	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010971*	*2 794*	*31*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040227	11 918	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040227*	*2 794*	*112*
68.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,056074	8 569	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056074*	*2 794*	*157*
68.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,113367	18	2
68.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5865	7 768	4 556

1	2	3	4	5	6	7
69	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,33**	**50 558**	**67 242**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 944	7 906
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	3 935
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,01096	3 931	7 905
69.2		машины и механизмы			2 885	3 837
		в том числе оплата труда машинистов			567	754
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,268128	14 171	3 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268128*	*2 794*	*749*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,715008	29	21
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019365	8 463	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019365*	*2 794*	*5*
69.3		материалы, изделия и конструкции			41 729	55 500
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00266	36	0
69.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,3566	39 193	53 169
69.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3325	7 006	2 330
70	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**10,97**	**107 095**	**1 174 832**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			49 176	539 461
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	268 513
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,454736	4 884	539 461
70.2		машины и механизмы			6 584	72 227
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	14 656
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5793672	52	342
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2990114	14 171	60 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2990114*	*2 794*	*12 011*
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2345712	245	2 507
70.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0331733	11 918	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331733*	*2 794*	*93*
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3182178	13 130	4 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3182178*	*3 992*	*1 270*
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4582827	8 463	3 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4582827*	*2 794*	*1 280*
70.3		материалы, изделия и конструкции			51 335	563 145
70.3.1	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	0,020843	119 470	2 490
70.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,24134	118 266	28 542
70.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0081178	64 460	523
70.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013164	954 056	12 559
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0244631	36	1
70.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,97	2 280	25 012
70.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	11,2991	2 758	31 163
70.3.8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	11,13455	40 839	454 724
70.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,4342	861	8 123

1	2	3	4	5	6	7
71	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**25,86**	**3 809**	**98 501**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			964	24 929
		в том числе оплата труда рабочих			480	12 413
71.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,662558	5 344	24 917
71.2		машины и механизмы			9	233
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289632	8 463	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289632*	*2 794*	*81*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	73 339
71.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,758	557	4 321
71.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,064	1 112	69 015
72	**261-301-0325** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Пенковая прядь**	**м**	**10,14**	**964**	**9 775**
73	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,63403**	**418 294**	**265 211**
74	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,32817**	**1 510 204**	**495 604**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			289 287	94 935
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	47 256
74.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6944021	6 049	94 935
74.2		машины и механизмы			15 594	5 118
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	1 058
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,810446	245	1 914
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3785769	8 463	3 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3785769*	*2 794*	*1 058*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	395 551
74.3.1	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	0,32817	1 194 333	391 944
74.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0131268	274 757	3 607
75	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05298**	**259 157**	**13 730**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			175 952	9 322
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	4 640
75.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7148566	5 436	9 322
75.2		машины и механизмы			70 833	3 753
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	1 044
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,50971	398	203
75.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0510303	34	2
75.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2889741	11 253	3 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889741*	*3 340*	*965*
75.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039163	23 316	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039163*	*4 770*	*19*
75.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0172079	51	1

1	2	3	4	5	6	7
75.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0231417	211	5
75.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071205	13 130	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071205*	*3 992*	*28*
75.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112741	8 463	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112741*	*2 794*	*32*
75.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0996872	103	10
75.3		материалы, изделия и конструкции			12 372	655
75.3.1	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	0,0009907	10 602	11
75.3.2	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	0,000053	1 121 498	59
75.3.3	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	$м^3$	0,0000546	88 455	5
75.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725826	550	40
75.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0217218	251	5
75.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000164	680 949	11
75.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000318	943 399	30
75.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21192	2 280	483
75.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015894	2 146	3
75.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005298	861	0
75.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
76	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05298**	**1 145 676**	**60 698**
77	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,53642**	**3 598**	**5 528**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 375	5 185
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	2 606
77.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0521404	4 929	5 186
77.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001629	6 238	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001629*	*2 339*	*0*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004886	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004886*	*2 794*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			30	46
77.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0414833	986	41
77.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0046093	1 103	5
77.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3779593	767	290
78	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,060312**	**89 123**	**5 375**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			83 497	5 036
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	2 507
78.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9936643	5 068	5 036
78.2		машины и механизмы			890	53
		в том числе оплата труда машинистов			121	7
78.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0024115	34	0
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018238	13 130	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018238*	*3 992*	*7*
78.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0863282	261	23
78.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0630844	113	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	286
78.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4541494	629	286
79	**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**	**0,04773**	**276 814**	**13 212**
80	**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**	**0,012582**	**305 559**	**3 845**
		Компенсаторная ниша				
81	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,4**	**48 595**	**68 033**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 944	8 322
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 143
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	3 931	8 321
81.2		машины и механизмы			2 885	4 039
		в том числе оплата труда машинистов			567	794
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28224	14 171	4 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28224*	*2 794*	*789*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75264	29	22
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020384	8 463	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*2 794*	*6*
81.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	55 672
81.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	37 269	53 220
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
82	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,5**	**38 186**	**19 093**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			19 584	9 792
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	4 875
82.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8648	5 251	9 792
82.2		машины и механизмы			7 497	3 749
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	1 024
82.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2632	11 253	2 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2632*	*3 340*	*879*
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,294784	1 118	330
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017696	13 130	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017696*	*3 992*	*71*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026544	8 463	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026544*	*2 794*	*74*
82.3		материалы, изделия и конструкции			11 105	5 553
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0115	35 050	403
82.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	118 266	154
82.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,017	265 635	4 516
82.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25	861	215

1	2	3	4	5	6	7
82.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,85	311	264
83	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,96	66 542	63 880
84	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,2	138 366	442 771

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

Составлена в текущих 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	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	8,67	138 366	1 199 633,22
2	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	12,13115	40 839	495 424,03
3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,38097	1 194 333	455 005,04
4	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	6,58	66 542	437 846,36
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,73377	418 294	306 931,59
6	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	92 096	184 192
7	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	85 532	171 064
8	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	70,7	2 240	158 368
9	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,79125	48 857	136 372,1
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10698	1 145 676	122 564,42
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,064	1 112	105 711,17
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,36142	265 635	96 005,8
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,55	37 269	95 035,95
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,26553	276 814	73 502,42

1	2	3	4	5	6	7
16	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	24	2 795	67 080
17	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 409	64 227
18	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3566	39 193	53 169,22
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4076	37 269	52 459,84
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,82976	2 758	38 142,48
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,039934	954 056	38 099,27
22	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,30756	118 266	36 373,89
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0288	1 125 688	32 419,81
24	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,009	3 595 322	32 357,9
25	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	30 285	30 285
26	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	1,512	19 644	29 701,73
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,27792	2 280	27 993,66
28	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 665	25 995
29	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,044482	552 642	24 582,62
30	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 716	23 716
31	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	24	853	20 472
32	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 711	18 711
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	17 225	17 225
34	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,9002	2 108	16 653,62
35	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
36	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	14	1 016	14 224
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,8095698	861	13 612,04
38	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
39	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3075	40 380	12 416,85
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 916	11 748
41	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0063498	1 797 411	11 413,2
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,32314	35 050	11 326,06
43	261-301-0325 *РСНБ РК 2022*	Пенковая прядь	м	10,14	964	9 774,96
44	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,02704	361 165	9 765,9
45	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,98	4 684	9 274,32
46	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0189	471 974	8 920,31

1	2	3	4	5	6	7
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2245	7 006	8 578,85
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2561294	2 146	6 987,65
49	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,883	557	6 618,83
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,614	426	5 799,56
51	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18,533	311	5 763,76
52	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	34 477	5 274,98
53	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5865	7 768	4 555,93
54	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00396	1 125 688	4 457,72
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 234	4 319
56	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
57	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	14,84	286	4 244,24
58	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0152388	274 757	4 186,97
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012582	305 559	3 844,54
60	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	$м^3$	0,0319	118 266	3 772,69
61	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027638	118 266	3 268,64
62	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,092	2 647	2 890,52
63	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	$м^3$	0,020843	119 470	2 490,11
64	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,00924	265 635	2 454,47
65	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	1,515	1 545	2 340,68
66	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001275	1 323 914	1 687,99
67	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,414	907	1 282,5
68	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0013368	859 254	1 148,65
69	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3817	2 669	1 018,76
70	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033	278 998	920,69
71	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	5 908	708,96
72	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,742	943	699,71
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009704	64 460	625,52

1	2	3	4	5	6	7
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7631953	767	585,37
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5127265	36	306,46
76	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00066	449 705	296,81
77	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4541494	629	285,66
78	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009	25 928	233,35
79	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00071	289 565	205,59
80	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000056	2 358 157	132,06
81	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	0,000107	1 121 498	119,98
82	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0837653	986	82,59
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1465626	550	80,61
84	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	92	64,4
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000642	943 399	60,56
86	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000084	711 131	59,74
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	767	26,84
88	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000332	680 949	22,58
89	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	0,0020005	10 602	21,21
90	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	18,93
91	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000107	1 352 536	14,47
92	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0438618	251	11,01
93	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	765	10,71
94	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093073	1 103	10,27
95	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	$м^3$	0,0001102	88 455	9,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 047 596**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 047 595,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'06-02'Тепловые сети'РП'6'06-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'111,3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'111,3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0106-0102'(79,086).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0206-0101'(79,086).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0107-0501'(79,086).0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
9	У6101-0107-0601'(79,086).0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
10	П2 Трубопроводы*
11	У6303-0101-0202(РМ295990)'70.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км*
12	С1241-102-0153'70.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
13	С1241-112-0131'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
14	С1222-519-0201'(24.1,2).0,001''Опоры скользящие'т*
15	С1222-519-0202'(4.0,5).0,001''Опоры неподвижные'т*
16	У6301-0401-0105(РС251470)'(2.27+4.1,43+2.13,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
17	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
18	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
19	С1241-116-0308'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
20	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
21	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
22	С1241-203-0409'1,5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
23	У6111-0501-0524(РС287779РС149470)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'16,71''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'$м^2$*
24	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'1,4''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
25	С1234-202-0106'1,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*
26	С1261-105-0190'38,68.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
27	У6114-0401-0101'70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
28	С1225-205-0101'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
29	П2 ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ /*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,72''Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство'м^3*
31	У6114-0801-0102(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
32	С1217-504-0101'0,009''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83'т*
33	У6301-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
34	С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35	У6301-0401-0105'(0,66).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
36	У6103-0101-0104'0,66''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5'м^3*
37	С1217-101-0107'(0,8+0,44+25,53).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
38	П2 КАНАЛ КЛ98х48*
39	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.7+0,16.8+0,42.7+0,11.8''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
40	С1225-203-0103'0,62.7+0,16.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
41	С1225-202-1104'0,42.7+0,11.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
42	П2 КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,40''Устройство бетонной подготовки'м^3*
44	Е11-060801-0109(РС100533РС100910)'0,55''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
45	С1214-210-0201'0,71.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-203-0101'27,04.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
47	П2 УГОЛ ПОВОРОТА*
48	Н43=1*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
50	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,41+0,28''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
51	С1225-202-1104'0,41+0,28''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
52	Н43=1*
53	С1225-205-0103'24''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
54	П2 Опора неподвижная*
55	С1222-519-0202'1,96.0,001''Опоры неподвижные'т*
56	П2 Неподвижная опора НО-1,2,3*
57	Н43=2*
58	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,16''Устройство бетонной подготовки'м^3*
59	Е11-060801-0109(РС100533РС100910)'1,10''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
60	С1214-403-0103'(47,12+2,75).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61	Н43=1*
62	П2 Узел теплофикационный УТ-1*
63	Е11-070601-0202(РС100533РС279219)(РС295549)(РС296063)'0,260.2+0,11.4+0,02.2+0,05.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
64	С1225-202-1104'0,260.2+0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1225-203-0704'1'30285'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
66	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
69	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт) - 1000мм*
70	У6103-0701-0101'0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
71	У6302-0401-0103'0,18+0,1+0,16.1+0,08.3+0,05+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
72	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
73	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
74	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
75	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
76	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
77	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
78	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79	У6111-0401-0107'13,75''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
80	У6104-0802-0403'24.2,20.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
81	У6106-0304-0101(РС144746)(РС279826)(РМ295605)'54.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
82	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
83	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
84	П2*
85	У6109-0101-0101'11,5''Уплотнение грунта гравием'м^2*
86	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'1,33''Устройство бетонной подготовки'м^3*
87	У6103-0101-0301(РМ100467РС279219)'8,81+2,16''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
88	У6111-0401-0107'25,86''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
89	С1261-301-0325 прим'10,14''Пенковая прядь'м*
90	С1214-403-0103'(634,03).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
91	У6104-0802-0403'(112,14+41,83+143+31,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
92	У6106-0304-0101(РС144746)(РС279826)(РМ295605)'(16,31+10,18).2.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
93	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
94	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
95	У6103-0703-0201'60,312.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1214-210-0202'15,91.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
97	С1214-210-0101'4,194.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	П2 Компенсаторная ниша*
99	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,40''Устройство бетонной подготовки'м^3*
100	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,50''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
101	С1225-203-0103'0,16.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
102	С1225-202-1104'0,41.4+0,11.4+0,28.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
103	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80
Шифр стройки 70-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**140235,067**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27843,854	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,312	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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:				**140235067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 411 867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 134 101*
		машины и механизмы	тенге			15 036 590
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 431 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 397 050
		перевозки	тенге			1 839 181
		оборудование	тенге			42 550 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 312		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**9675358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 825 785
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*897 033*
		машины и механизмы	тенге			6 010 392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 239 966*
		перевозки	тенге			1 839 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	774		
1	1220-0101-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**5 917**	**667**	**3 946 639**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			83	491 111
		в том числе оплата труда рабочих			40	236 680
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,2811	4 503	487 590

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			584	3 455 528
		в том числе оплата труда машинистов			89	526 613
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	36,117368	61 286	2 213 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,117368*	*4 770*	*172 280*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	36,117368	10 636	384 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,117368*	*3 340*	*120 632*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	45,791663	12 183	557 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,791663*	*3 340*	*152 944*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,609154	12 541	145 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,609154*	*2 794*	*32 436*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,644953	15 019	9 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644953*	*2 339*	*1 509*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	18,058684	7 835	141 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,058684*	*2 794*	*50 456*
2	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1/2/ м. Демонтаж**	**м**	**323**	**1 556**	**502 588**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 526	492 898
		в том числе оплата труда рабочих			753	243 219
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	103,9737	4 740	492 835
2.2		машины и механизмы			30	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 907
2.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,36385	34	658
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05621	8 463	8 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05621*	*2 794*	*2 951*
3	**1207-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Ограждение бетонное. Разборка**	**$м^2$**	**426**	**2 438**	**1 038 588**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 976	841 776
		в том числе оплата труда рабочих			974	414 924
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,5568	4 740	841 619
3.2		машины и механизмы			462	196 812
		в том числе оплата труда машинистов			147	62 622
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,459184	8 569	149 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,459184*	*2 794*	*48 781*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,918368	87	3 038
3.2.3	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,086192	10 847	44 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,086192*	*3 340*	*13 648*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**25,986**	**255**	**6 626**
5	**412-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**207,888**	**61**	**12 681**
		Вертикальная планировка				
6	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 131**	**141**	**300 471**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			141	300 471
		в том числе оплата труда машинистов			36	76 716

1	2	3	4	5	6	7
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	27,44728	10 918	299 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,44728*	*2 794*	*76 688*
7	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**2 131**	**481**	**1 025 011**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			481	1 025 011
		в том числе оплата труда машинистов			123	262 113
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	93,9412992	10 918	1 025 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,9412992*	*2 794*	*262 472*
8	**6101-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 131**	**480**	**1 022 880**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			480	1 022 880
		в том числе оплата труда машинистов			145	308 995
8.1.1	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	92,366064	11 085	1 023 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,366064*	*3 340*	*308 503*
9	**412-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**29 834**	**61**	**1 819 874**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**73924552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 651 900
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 280 222*
		машины и механизмы	тенге			6 284 312
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 365 197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 988 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 517		
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
10	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**474**	**17 037**	**8 075 538**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 060	4 294 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	2 124 468
10.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	940,5108	4 566	4 294 372
10.2		машины и механизмы			1 478	700 572
		в том числе оплата труда машинистов			389	184 386
10.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	55,21152	94	5 190
10.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	55,21152	12 596	695 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,21152*	*3 340*	*184 406*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	3 080 526
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	521,4	5 908	3 080 431
11	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**3 160**	**4 844**	**15 307 040**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 212	3 829 920
		в том числе оплата труда рабочих			609	1 924 440

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	881,008	4 346	3 828 861
11.2		машины и механизмы			446	1 409 360
		в том числе оплата труда машинистов			113	357 080
11.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	38,85536	9 918	385 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,85536*	*2 794*	*108 562*
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	170,8296	167	28 529
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,79192	11 918	307 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,79192*	*2 794*	*72 063*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0244	8 463	42 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0244*	*2 794*	*14 038*
11.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,86512	15 851	647 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,86512*	*3 992*	*163 134*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 186	10 067 760
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	39,184	214 123	8 390 196
11.3.2	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	181,384	9 245	1 676 895
12	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 160**	**2 933**	**9 268 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			108	341 280
		в том числе оплата труда рабочих			53	167 480
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,832	5 339	340 799
12.2		машины и механизмы			383	1 210 280
		в том числе оплата труда машинистов			56	176 960
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,35392	1 523	539
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,106176	167	18
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,72448	24 961	167 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72448*	*3 340*	*22 460*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,17344	22 541	454 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,17344*	*3 992*	*80 532*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,72448	18 588	124 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72448*	*3 992*	*26 844*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,24704	8 569	36 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24704*	*2 794*	*11 866*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,83136	12 541	35 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83136*	*2 794*	*7 911*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,141568	10 847	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141568*	*3 340*	*473*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,43232	52 223	388 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,43232*	*3 992*	*29 670*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	7 716 720
12.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	305,888	25 204	7 709 601
12.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,034128	214 123	7 308
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,16	36	114

1	2	3	4	5	6	7
13	6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м²**	**3 160**	**1 247**	**3 940 520**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36	113 760
		в том числе оплата труда рабочих			20	63 200
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,908	6 039	120 224
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 826 760
13.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	151,68	25 204	3 822 943
13.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017696	214 123	3 789
14	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**279**	**5 182**	**1 445 778**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 666	1 022 814
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	500 805
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	218,1222	4 689	1 022 775
14.2		машины и механизмы			94	26 226
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 812
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,906128	13 130	25 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,906128*	*3 992*	*7 609*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124992	8 463	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124992*	*2 794*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 422	396 738
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	8,928	40 380	360 513
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,1674	35 050	5 867
14.3.3	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	м³	0,4743	58 637	27 812
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,79	861	2 402
15	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**279**	**2 473**	**689 967**
		Асфальтобетонное покрытие тип-1 (За участком)				
16	6113-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из песка**	**м³**	**413,7**	**17 037**	**7 048 207**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 060	3 748 122
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	1 854 203
16.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	820,86354	4 566	3 748 063
16.2		машины и механизмы			1 478	611 448
		в том числе оплата труда машинистов			389	160 929
16.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	48,187776	94	4 530
16.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	48,187776	12 596	606 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,187776*	*3 340*	*160 947*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	2 688 636
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	455,07	5 908	2 688 554
17	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м²**	**2 758**	**4 844**	**13 359 752**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 212	3 342 696
		в том числе оплата труда рабочих			609	1 679 622

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	768,9304	4 346	3 341 772
17.2		машины и механизмы			446	1 230 068
		в том числе оплата труда машинистов			113	311 654
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	33,912368	9 918	336 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,912368*	*2 794*	*94 751*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	149,09748	167	24 899
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,510796	11 918	268 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,510796*	*2 794*	*62 895*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,38522	8 463	37 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,38522*	*2 794*	*12 252*
17.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,666456	15 851	565 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,666456*	*3 992*	*142 380*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 186	8 786 988
17.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	34,1992	214 123	7 322 835
17.3.2	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	158,3092	9 245	1 463 569
18	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 758**	**2 933**	**8 089 214**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			108	297 864
		в том числе оплата труда рабочих			53	146 174
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,7116	5 339	297 444
18.2		машины и механизмы			383	1 056 314
		в том числе оплата труда машинистов			56	154 448
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,308896	1 523	470
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0926688	167	15
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,869024	24 961	146 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,869024*	*3 340*	*19 603*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,607072	22 541	396 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,607072*	*3 992*	*70 287*
18.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,869024	18 588	109 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,869024*	*3 992*	*23 429*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,706752	8 569	31 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,706752*	*2 794*	*10 357*
18.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,471168	12 541	30 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,471168*	*2 794*	*6 904*
18.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1235584	10 847	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1235584*	*3 340*	*413*
18.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,486816	52 223	338 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,486816*	*3 992*	*25 895*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	6 735 036
18.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	266,9744	25 204	6 728 823
18.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0297864	214 123	6 378
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,758	36	99

1	2	3	4	5	6	7
19	6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**2 758**	**1 247**	**3 439 226**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	99 288
		в том числе оплата труда рабочих			20	55 160
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3754	6 039	104 930
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 339 938
19.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	132,384	25 204	3 336 606
19.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0154448	214 123	3 307
20	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**426**	**5 182**	**2 207 532**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 666	1 561 716
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	764 670
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,0468	4 689	1 561 656
20.2		машины и механизмы			94	40 044
		в том числе оплата труда машинистов			28	11 928
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,910432	13 130	38 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910432*	*3 992*	*11 618*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190848	8 463	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190848*	*2 794*	*533*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 422	605 772
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,632	40 380	550 460
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2556	35 050	8 959
20.3.3	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	$м^3$	0,7242	58 637	42 465
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,26	861	3 668
21	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**426**	**2 473**	**1 053 498**
	Раздел 3.	**МАФ**				**56635157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 934 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 956 846*
		машины и механизмы	тенге			2 741 886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*826 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 408 711
		оборудование	тенге			42 550 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 022		
22	Прайс-лист	**Откатные ворота**	**шт**	**2**	**1 573 750**	**3 147 500**
23	Прайс-лист	**Дорожный противотаранный блокиратор**	**шт**	**1**	**39 402 878,04**	**39 402 878**
		Ж/б ограда Б5В-2 = 564м				
24	6104-0801-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м**	**м**	**564**	**11 686**	**6 590 904**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 409	3 614 676
		в том числе оплата труда рабочих			3 190	1 799 160
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	726,432	4 976	3 614 726

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			4 858	2 739 912
		в том числе оплата труда машинистов			1 465	826 260
24.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,31872	1 303	23 869
24.2.2	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	7,453824	12 548	93 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,453824*	*3 340*	*24 896*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	186,97728	13 130	2 455 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,97728*	*3 992*	*746 413*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,771584	8 463	167 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,771584*	*2 794*	*55 242*
24.3		материалы, изделия и конструкции			419	236 316
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,3992	40 380	177 640
24.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01128	1 194 333	13 472
24.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,92	2 669	45 159
25	**261-101-0379** ***РСНБ РК 2022***	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м^3**	**70,5**	**70 650**	**4 980 825**
26	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**26,79**	**61 335**	**1 643 165**
27	**1211-0103-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09***	**Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство**	**м^2**	**282**	**1 140**	**321 480**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 133	319 506
		в том числе оплата труда рабочих			559	157 638
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,5392	3 965	319 338
27.2		машины и механизмы			7	1 974
		в том числе оплата труда машинистов			2	564
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15369	39	6
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245904	8 463	2 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245904*	*2 794*	*687*
28	**261-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**649**	**845**	**548 405**

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

Составлена в текущих 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	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	856,9264	25 204	21 597 972,99
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	73,4802552	214 123	15 733 812,68
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	976,47	5 908	5 768 984,76
4	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	70,5	70 650	4 980 825
5	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	339,6932	9 245	3 140 463,63
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	705	2 473	1 743 465
7	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	26,79	61 335	1 643 164,65
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,9592	40 380	1 088 612,5
9	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	649	845	548 405
10	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	$м^3$	1,1985	58 637	70 276,44
11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,92	2 669	45 159,48
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,423	35 050	14 826,15
13	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	0,01128	1 194 333	13 472,08
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,05	861	6 070,05
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,2781	36	1 342,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**56 396 852**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	Дорожный противотаранный блокиратор	шт	1	39 402 878,04	39 402 878,04
2	ТПрайс-лист	Откатные ворота	шт	2	1 573 750	3 147 500
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**42 550 378**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**98 947 230,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1100300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Сатпаева 80'70-2024'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-200101-0501'5917''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
6	Е12-200501-0101'323''Ограждения металлические высотой до 1/2/ м. Демонтаж'м*
7	Е12-070101-0209'213.2''Ограждение бетонное. Разборка'м^2*
8	С3414-104-0501'25,986''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-101-0208'(25,986).8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
10	П2 Вертикальная планировка*
11	У6101-0104-0102'1138+993''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1138+993''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
13	У6101-0102-0201'1138+993''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
14	С3412-101-0208'(1138+993).1,75.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
15	Р Покрытие*
16	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1*
17	Х3160=Ф1*
18	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
19	У6109-0301-0201(РС100078РС309215)(РС100079РС309215)(РС100080РС309215)'Ф1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
20	У6201-0602-0303(РМ295487РС102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У6201-0602-0403(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
22	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'279''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
23	С1255-101-0103'279''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1 (За участком)*
25	Х2758=Ф1*
26	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
27	У6109-0301-0201(РС100078РС309215)(РС100079РС309215)(РС100080РС309215)'Ф1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
28	У6201-0602-0303(РМ295487РС102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
29	У6201-0602-0403(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'426''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0103'426''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	Р МАФ*
33	ТПрайс-лист (=14)'2'1750000:1,12.1,0072'Откатные ворота'шт*
34	ТПрайс-лист (=14)'1'43815750:1,12.1,0072'Дорожный противотаранный блокиратор'шт*
35	П2Ж/б ограда Б5В-2 = 564м*
36	У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)'564''Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м'м*
37	С1261-101-0379'0,5.(564:4)''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'$м^3$*
38	С1261-101-0383'0,19.(564:4)''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
39	Е12-110103-0404(РС128485)'564.0,5''Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство'$м^2$*
40	С1261-102-0233'649''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
41	К*