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. Амралина 26»
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. Амралина 26»

Том II

Сметная документация.

Директор **Абибуллаев А.**

Главный инженер проекта **Мырзақұл Е.**

г. Шымкент – 2024 г.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 325627,36 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 34888,646 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26

(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	--	--	19 148,5	19 148,5
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 994,851	1 994,851
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**21 143,351**	**21 143,351**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Административное здание	86 851,077	5 694,045	--	92 545,122
		Всего по главе	**86 851,077**	**5 694,045**	**--**	**92 545,122**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроснабжения	6 970,215	4 344,635	--	11 314,85
5	04-02	Наружные сети связи	3 085,521	--	--	3 085,521
		Всего по главе	**10 055,736**	**4 344,635**	**--**	**14 400,371**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализация	15 918,917	--	--	15 918,917
7	06-02	Тепловые сети	9 431,552	--	--	9 431,552
		Всего по главе	**25 350,469**	**--**	**--**	**25 350,469**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	07-01	Благоустройство территории	42 055,262	42 550,378	--	84 605,64
		Всего по главе	**42 055,262**	**42 550,378**	**--**	**84 605,64**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**164 312,544**	**52 589,058**	**--**	**216 901,602**
		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%	10 351,69	--	--	10 351,69
		Итого по главе 8	**10 351,69**	**--**	**--**	**10 351,69**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**174 664,234**	**52 589,058**	**--**	**227 253,292**

10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	8 733,212	--	--	8 733,212
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	8 733,212	2 629,453	--	11 362,665
		Итого по части II в сметных ценах:	**192 130,658**	**55 218,511**	**--**	**247 349,169**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 31 %	59 560,504	17 117,738	--	76 678,242
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 33 %	63 403,117	18 222,109	--	81 625,226
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 36 %	69 167,037	19 878,664	--	89 045,701
		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	61 871,451	17 781,907	--	79 653,358
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	67 124,88	19 291,746	--	86 416,626
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	74 631,233	21 449,078	--	96 080,311
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**203 627,564**	**58 522,731**	**--**	**262 150,296**
18		- в том числе на 2025 г.	203 627,564	58 522,731	--	262 150,296
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,247 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,247 : 1,168 = 0,211 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,192 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,192 : 1,168 = 0,164 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): (0,164x2,90% + 0,047x0,2x2,90%)/0,211x100 = 2,38 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,38 %, 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 - 247349,169x0,46% = 1137,806	--	--	1 137,806	1 137,806
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	--	--	366,405	366,405
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	397,516	397,516
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	--	--	441,969	441,969
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 205,891**	**1 205,891**
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 - 247349,169x2,38% = 5886,91	--	--	5 886,91	5 886,91
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	--	--	1 895,75	1 895,75
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0587	--	--	2 056,716	2 056,716
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 36 %, к - 1,079	--	--	2 286,711	2 286,711
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 239,177**	**6 239,177**
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 - 247349,169x% = 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	--	--	2 262,155	2 262,155
32		III квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0587	--	--	2 454,232	2 454,232
33		IV квартал 2025 г., доля - 36%, к - 1,079	--	--	2 728,681	2 728,681
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 445,068**	**7 445,068**
34		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 445,068	7 445,068
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**192 130,658**	**55 218,511**	**28 168,067**	**275 517,236**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**203 627,564**	**58 522,731**	**28 588,419**	**290 738,714**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 537,202	2 537,202
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**61 871,451**	**17 781,907**	**2 262,155**	**81 915,513**
36		- в том числе затраты по части II	61 871,451	17 781,907	--	79 653,358
37		- в том числе затраты по части III	--	--	2 262,155	2 262,155
38	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 829,862	9 829,862
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**67 124,88**	**19 291,746**	**2 454,232**	**88 870,858**
39		- в том числе затраты по части II	67 124,88	19 291,746	--	86 416,626
40		- в том числе затраты по части III	--	--	2 454,232	2 454,232
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 664,503	10 664,503
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**74 631,233**	**21 449,078**	**2 728,681**	**98 808,992**
42		- в том числе затраты по части II	74 631,233	21 449,078	--	96 080,311
43		- в том числе затраты по части III	--	--	2 728,681	2 728,681
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 857,079	11 857,079
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**34 888,646**	**34 888,646**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**203 627,564**	**58 522,731**	**63 477,065**	**325 627,36**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**56005,964**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22088,519	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,609	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:				**56005964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 743 851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 864 351*
		машины и механизмы	тенге			1 398 744
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*344 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 812 713
		перевозки	тенге			50 663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 609		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**6628884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 214 865
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 070 798*
		машины и механизмы	тенге			351 165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 191
		перевозки	тенге			50 663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 536		
1	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**405,3**	**502**	**203 461**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			493	199 813
		в том числе оплата труда рабочих			243	98 488
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,33826	3 965	199 591
1.2		машины и механизмы			9	3 648

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 216
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5743101	6 238	3 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5743101*	*2 339*	*1 343*
2	**1207-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**298,02**	**162**	**48 279**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			162	48 279
		в том числе оплата труда рабочих			81	24 140
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,248622	3 965	48 566
3	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**27,4**	**3 708**	**101 599**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 610	98 914
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	48 799
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,86784	4 740	98 914
3.2		машины и механизмы			98	2 685
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 014
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4300704	6 238	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4300704*	*2 339*	*1 006*
4	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**188,8**	**3 708**	**700 070**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 610	681 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	336 253
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	143,79008	4 740	681 565
4.2		машины и механизмы			98	18 503
		в том числе оплата труда машинистов			37	6 986
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9634048	6 238	18 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9634048*	*2 339*	*6 931*
5	**1146-0401-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**81,312**	**8 434**	**685 785**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 893	641 796
		в том числе оплата труда рабочих			3 904	317 442
5.1.1	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	150,6223488	4 261	641 802
5.2		машины и механизмы			541	43 989
		в том числе оплата труда машинистов			203	16 506
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0487747	6 238	43 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0487747*	*2 339*	*16 487*
6	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**43,28**	**1 011**	**43 756**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 011	43 756
		в том числе оплата труда рабочих			501	21 683
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,062368	3 955	43 752
7	**1208-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка**	**м**	**38,4**	**393**	**15 091**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			393	15 091
		в том числе оплата труда рабочих			194	7 450
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,80928	3 965	15 104

1	2	3	4	5	6	7
8	**1146-0401-1103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**74,949**	**4 891**	**366 576**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 350	326 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 152	161 290
8.1.1	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	76,5154341	4 261	326 032
8.2		машины и механизмы			541	40 548
		в том числе оплата труда машинистов			203	15 215
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,4971789	6 238	40 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4971789*	*2 339*	*15 197*
9	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**75,71**	**1 011**	**76 543**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 011	76 543
		в том числе оплата труда рабочих			501	37 931
9.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,351476	3 955	76 535
10	**6107-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля/ДЕМОНТАЖ/**	**м^2 перегородок (за вычетом проемов)**	**13,5**	**3 125**	**42 188**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 086	41 661
		в том числе оплата труда рабочих			1 537	20 750
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,37405	4 976	41 669
10.2		машины и механизмы			39	527
		в том числе оплата труда машинистов			10	135
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4511808	15	7
10.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0145152	14 274	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 794*	*41*
10.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6689088	26	17
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133056	13 130	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 992*	*53*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 463	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 794*	*37*
10.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4511808	22	10
11	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Потолок. Очистка вручную от набела с земли и лесов**	**м^2**	**621,5**	**770**	**478 555**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			770	478 555
		в том числе оплата труда рабочих			379	235 549
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	120,571	3 965	478 064
12	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Стены. Очистка вручную от набела с земли и лесов**	**м^2**	**1 738,4**	**770**	**1 338 568**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			770	1 338 568
		в том числе оплата труда рабочих			379	658 854
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	337,2496	3 965	1 337 195
13	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**1 738,4**	**1 011**	**1 757 522**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 011	1 757 522
		в том числе оплата труда рабочих			501	870 938
13.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	444,33504	3 955	1 757 345
14	**1146-0401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**2,025**	**51 069**	**103 415**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			39 808	80 611
		в том числе оплата труда рабочих			19 697	39 886
14.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,1028	5 006	80 611
14.2		машины и механизмы			11 261	22 804
		в том числе оплата труда машинистов			3 599	7 288
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,6082	8 569	22 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6082*	*2 794*	*7 287*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,2164	87	454
15	**1146-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Фундаменты железобетонные. Разборка Крыльца**	**м^3**	**3,2**	**135 401**	**433 283**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			77 427	247 766
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	122 595
15.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,73888	5 190	247 765
15.2		машины и механизмы			55 411	177 316
		в том числе оплата труда машинистов			17 618	56 378
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,17792	8 569	172 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,17792*	*2 794*	*56 377*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,35584	87	3 511
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,74496	103	901
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 563	8 201
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,832	5 628	4 683
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	6,4	550	3 520
16	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Цоколь. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**47,096**	**1 011**	**47 614**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 011	47 614
		в том числе оплата труда рабочих			501	23 595
16.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,0377376	3 955	47 609
17	**1207-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Полы асфальтобетонные. Разборка покрытия Отмостка**	**м^2**	**3,2**	**2 438**	**7 802**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 976	6 323
		в том числе оплата труда рабочих			974	3 117
17.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,33376	4 740	6 322
17.2		машины и механизмы			462	1 478
		в том числе оплата труда машинистов			147	470
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1311488	8 569	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1311488*	*2 794*	*366*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2622976	87	23
17.2.3	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0306944	10 847	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306944*	*3 340*	*103*
18	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***.*** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.***	**т**	**0,8**	**160 142**	**128 114**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			105 571	84 457
		в том числе оплата труда рабочих			52 553	42 042
18.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,53664	5 436	84 457
18.2		машины и механизмы			49 583	39 667
		в том числе оплата труда машинистов			13 791	11 033
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,387648	398	2 144
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,539392	34	18
18.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,054464	11 253	34 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,054464*	*3 340*	*10 202*
18.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0413952	23 316	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413952*	*4 770*	*197*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,181888	51	9
18.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,244608	211	52
18.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075264	13 130	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 992*	*300*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119168	8 463	1 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119168*	*2 794*	*333*
18.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,053696	103	109
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	3 990
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,548	550	301
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,164	251	41
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 280	3 648
19	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**53,05**	**255**	**13 528**
20	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**530,5**	**70**	**37 135**
	Раздел 2.	**Ремонтные работы**				**10287378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 307 471
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 164 161*
		машины и механизмы	тенге			208 500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 771 403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	934		
				Полы /АС-15/		
		Тип Л				
21	**6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**390,3**	**4 519**	**1 763 766**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 206	861 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 108	432 452
21.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	184,92414	4 655	860 822
21.2		машины и механизмы			61	23 808
		в том числе оплата труда машинистов			18	7 025
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,861731	18	34
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5792052	11 918	6 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5792052*	*2 794*	*1 618*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9858464	8 463	16 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9858464*	*2 794*	*5 548*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 252	878 956
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,09284	28 453	31 095
21.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,99053	84 940	169 076
21.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,93672	118 266	110 782
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	89,769	264	23 699
21.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	4,60554	111 317	512 675
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27321	36	10
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2448	861	5 377
21.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0132702	1 949 181	25 866
22	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**390,3**	**8 978**	**3 504 113**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 966	1 157 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 490	581 547
22.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248,66013	4 655	1 157 513
22.2		машины и механизмы			151	58 936
		в том числе оплата труда машинистов			52	20 296
22.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	11,170386	53	592
22.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,723462	18	67
22.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1442568	6 238	19 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1442568*	*2 339*	*7 354*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,550898	8 463	38 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,550898*	*2 794*	*12 715*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	2 287 548
22.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	14,48013	151 875	2 199 170
22.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,2586	861	88 045
23	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**390,3**	**5 688**	**2 220 026**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 148	448 064
		в том числе оплата труда рабочих			577	225 203
23.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,72165	4 495	448 249
23.2		машины и механизмы			126	49 177
		в том числе оплата труда машинистов			38	14 831
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,413718	6 238	2 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413718*	*2 339*	*968*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,06859	13 130	27 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06859*	*3 992*	*8 258*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,06859	8 463	17 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06859*	*2 794*	*5 780*
23.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,2672832	153	1 418
23.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,13718	31	128
23.3		материалы, изделия и конструкции			210	81 963
23.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,8845	310	13 914
23.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	76,1085	834	63 474
23.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,903	1 103	4 305
23.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	405,912	4 042	1 640 696
24	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**298,02**	**812**	**241 992**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			377	112 354
		в том числе оплата труда рабочих			190	56 624
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,169422	4 655	112 509
24.2		машины и механизмы			7	2 086
		в том числе оплата труда машинистов			2	596
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252721	8 463	2 139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252721*	*2 794*	*706*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3	894
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,89406	861	770
24.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	301,0002	421	126 721
		Тип К1				
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**32,4**	**2 434**	**78 862**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 527	49 475
		в том числе оплата труда рабочих			767	24 851
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,22776	4 046	49 474
25.2		машины и механизмы			87	2 818
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 004
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4361688	6 238	2 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4361688*	*2 339*	*1 020*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1150008	29	90
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,66096	40 143	26 533
26	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/**	**$м^2$**	**32,4**	**5 710**	**185 004**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 988	96 811
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	48 632
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,2884	6 776	96 818
26.2		машины и механизмы			176	5 703
		в том числе оплата труда машинистов			27	875
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,06064	33	68
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,764692	1 118	3 091
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1339416	6 238	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339416*	*2 339*	*313*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2026296	8 463	1 715

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026296*	*2 794*	*566*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	82 490
26.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,112104	265 635	29 779
26.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004536	187 771	852
26.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	36,288	301	10 923
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	30,78	1 111	34 197
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,074844	88 056	6 590
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,162	1 103	179
27	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**32,4**	**3 369**	**109 156**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 803	58 417
		в том числе оплата труда рабочих			906	29 354
27.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,62164	6 776	58 420
27.2		машины и механизмы			91	2 948
		в том числе оплата труда машинистов			16	518
27.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,54548	33	51
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2638592	1 118	1 413
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0789912	6 238	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789912*	*2 339*	*185*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133352	8 463	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133352*	*2 794*	*317*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 475	47 790
27.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,048924	265 635	12 996
27.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001944	187 771	365
27.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	36,288	301	10 923
27.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,468	1 111	20 518
27.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,034344	88 056	3 024
28	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**32,4**	**2 434**	**78 862**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 527	49 475
		в том числе оплата труда рабочих			767	24 851
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,22776	4 046	49 474
28.2		машины и механизмы			87	2 818
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 004
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4361688	6 238	2 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4361688*	*2 339*	*1 020*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1150008	29	90
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,66096	40 143	26 533
29	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**32,4**	**7 764**	**251 554**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 436	176 126
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	88 484
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,40464	4 838	176 126
29.2		машины и механизмы			222	7 192
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 462
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,789912	6 238	4 927

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789912*	*2 339*	*1 848*
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1236384	11 918	1 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236384*	*2 794*	*345*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0961632	8 463	814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961632*	*2 794*	*269*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 106	68 234
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4212	35 050	14 763
29.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,99144	6 701	6 644
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2474	36	45
29.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	33,048	1 416	46 796
		Тип К2				
30	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**163,7**	**7 764**	**1 270 967**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 436	889 873
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	447 065
30.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	183,93332	4 838	889 869
30.2		машины и механизмы			222	36 341
		в том числе оплата труда машинистов			76	12 441
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,991006	6 238	24 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,991006*	*2 339*	*9 335*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6246792	11 918	7 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246792*	*2 794*	*1 745*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4858616	8 463	4 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4858616*	*2 794*	*1 358*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 106	344 752
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1281	35 050	74 590
30.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,00922	6 701	33 567
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,30245	36	227
30.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	166,974	1 416	236 435
		Тип К2				
31	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**75,1**	**7 764**	**583 076**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 436	408 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	205 098
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,38236	4 838	408 242
31.2		машины и механизмы			222	16 673
		в том числе оплата труда машинистов			76	5 708
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,830938	6 238	11 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,830938*	*2 339*	*4 283*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2865816	11 918	3 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2865816*	*2 794*	*801*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2228968	8 463	1 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2228968*	*2 794*	*623*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 106	158 161
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9763	35 050	34 219
31.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,29806	6 701	15 399
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,89135	36	104

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	76,602	1 416	108 468
	Раздел 3.	**Проемы /АС-15/**				**10611688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 514 032
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*756 527*
		машины и механизмы	тенге			209 603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 888 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
		Окна				
32	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**81,312**	**6 818**	**554 385**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 466	363 139
		в том числе оплата труда рабочих			2 223	180 757
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,359824	4 884	363 173
32.2		машины и механизмы			565	45 942
		в том числе оплата труда машинистов			194	15 775
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8413665	6 238	17 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8413665*	*2 339*	*6 646*
32.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,3563592	26	295
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,251179	8 463	27 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,251179*	*2 794*	*9 084*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,5035464	22	385
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	145 305
32.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	45,53472	121	5 510
32.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,2684672	259	329
32.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	198,40128	89	17 658
32.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	56,10528	2 171	121 805
33	**223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**81,312**	**46 832**	**3 808 004**
34	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**70,4**	**3 260**	**229 504**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 023	72 019
		в том числе оплата труда рабочих			509	35 834
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,32608	4 699	72 017
34.2		машины и механизмы			16	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			5	352
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0315392	6 238	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315392*	*2 339*	*74*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1103872	8 463	934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1103872*	*2 794*	*308*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	156 358
34.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	281,6	248	69 837
34.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,8464	2 171	86 507

1	2	3	4	5	6	7
35	**223-501-0102** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**70,4**	**1 043**	**73 427**
36	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**0,45**	**10 643**	**4 789**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 128	3 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	1 597
36.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65673	4 884	3 207
36.2		машины и механизмы			565	254
		в том числе оплата труда машинистов			191	86
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0152208	6 238	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152208*	*2 339*	*36*
36.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1153656	26	3
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179928	8 463	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179928*	*2 794*	*50*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1777608	22	4
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	1 328
36.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,3195	121	39
36.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,012195	259	3
36.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1,9305	89	172
36.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,513	2 171	1 114
37	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**0,45**	**42 294**	**19 032**
38	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**0,6**	**3 260**	**1 956**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 023	614
		в том числе оплата труда рабочих			509	305
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13062	4 699	614
38.2		машины и механизмы			16	10
		в том числе оплата труда машинистов			5	3
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002688	6 238	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*2 339*	*1*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8 463	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*2 794*	*3*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	1 333
38.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2,4	248	595
38.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,3396	2 171	737
39	**223-501-0102** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**0,6**	**1 043**	**626**
40	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**45,12**	**3 398**	**153 318**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 013	90 827
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	45 616
40.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,774432	4 838	90 831
40.2		машины и механизмы			10	451
		в том числе оплата труда машинистов			3	135

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,228336	15	48
40.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1817434	26	5
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286963	13 130	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286963*	*3 992*	*115*
40.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,358704	99	36
40.3		материалы, изделия и конструкции			64	2 888
40.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,94016	1 253	2 431
40.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	61,8144	3	185
40.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1421731	1 993	283
40.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	47,376	384	18 192
40.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	47,376	865	40 980
41	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**43,28**	**4 317**	**186 840**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 521	152 389
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	76 562
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,81992	5 110	152 380
41.2		машины и механизмы			302	13 071
		в том числе оплата труда машинистов			132	5 713
41.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,1562096	5 231	11 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1562096*	*2 339*	*5 043*
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2844362	6 238	1 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2844362*	*2 339*	*665*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3	130
41.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025968	35 441	92
41.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,030296	861	26
41.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,653528	30 543	19 961
41.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,198856	1 069	1 282
42	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**43,28**	**866**	**37 480**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			734	31 768
		в том числе оплата труда рабочих			369	15 970
42.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,331864	5 021	31 792
42.2		машины и механизмы			8	347
		в том числе оплата труда машинистов			2	87
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045877	6 238	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045877*	*2 339*	*11*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367014	8 463	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367014*	*2 794*	*103*
42.3		материалы, изделия и конструкции			19	822
42.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,164	116	251
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04328	1 103	48
42.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12984	4 057	527
42.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0225056	200 964	4 523
		Двери				
43	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**62,37**	**8 748**	**545 613**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 265	328 378

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 621	163 472
43.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,538399	5 251	328 389
43.2		машины и механизмы			1 935	120 686
		в том числе оплата труда машинистов			428	26 694
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7688914	14 171	95 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7688914*	*2 794*	*18 912*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0617869	13 130	13 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0617869*	*3 992*	*4 239*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2783355	8 463	10 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2783355*	*2 794*	*3 572*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 548	96 549
43.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0654885	32 718	2 143
43.3.2	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	$м^3$	0,049896	118 266	5 901
43.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,575881	861	2 218
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23,38875	1 186	27 739
43.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,94384	2 171	58 495
44	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**62,37**	**12 298**	**767 026**
45	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**66**	**543**	**35 838**
46	**223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**33**	**4 070**	**134 310**
47	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3,78**	**12 395**	**46 853**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 005	41 599
		в том числе оплата труда рабочих			5 478	20 707
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,517096	4 884	41 598
47.2		машины и механизмы			147	555
		в том числе оплата труда машинистов			48	181
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4424112	15	7
47.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0309053	34	1
47.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190512	6 238	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 339*	*45*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194746	13 130	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194746*	*3 992*	*78*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198979	8 463	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198979*	*2 794*	*56*
47.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2404685	22	5
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	4 699
47.3.1	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	$м^3$	0,0016254	122 783	200
47.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528
47.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 171	1 970
48	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**2,52**	**11 458**	**28 874**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 238	25 800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	12 842
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,282424	4 884	25 799
48.2		машины и механизмы			155	391
		в том числе оплата труда машинистов			51	129
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2376461	15	4
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0231437	34	1
48.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0135475	6 238	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135475*	*2 339*	*32*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138298	13 130	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138298*	*3 992*	*55*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	8 463	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*2 794*	*39*
48.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1495872	22	3
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	2 684
48.3.1	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	$м^3$	0,0011088	122 783	136
48.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563
48.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 171	985
49	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**67 180**	**253 940**
50	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**2,52**	**70 069**	**176 574**
51	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1,89**	**6 273**	**11 856**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 649	8 787
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	4 373
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,765827	4 976	8 787
51.2		машины и механизмы			576	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			196	370
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0679493	6 238	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679493*	*2 339*	*159*
51.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4426229	26	12
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755698	8 463	640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755698*	*2 794*	*211*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6818213	22	15
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1 981
51.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,8127	121	98
51.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,055377	259	14
51.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,5978	89	676
51.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5481	2 171	1 190
52	**223-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**54 217**	**102 470**
53	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**80,71**	**4 317**	**348 425**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 521	284 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	142 776
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,60919	5 110	284 163

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			302	24 375
		в том числе оплата труда машинистов			132	10 654
53.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,0209722	5 231	21 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0209722*	*2 339*	*9 405*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5304261	6 238	3 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304261*	*2 339*	*1 241*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3	242
53.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0048426	35 441	172
53.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,056497	861	49
53.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,218721	30 543	37 223
53.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,235667	1 069	2 390
54	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**80,71**	**866**	**69 895**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			734	59 241
		в том числе оплата труда рабочих			369	29 782
54.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,807873	5 021	59 287
54.2		машины и механизмы			8	645
		в том числе оплата труда машинистов			2	161
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0085553	6 238	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085553*	*2 339*	*20*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684421	8 463	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684421*	*2 794*	*191*
54.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 533
54.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,0355	116	468
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08071	1 103	89
54.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24213	4 057	982
54.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0419692	200 964	8 434
		Витраж				
55	**6107-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**13,5**	**113 318**	**1 529 793**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 858	52 083
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	25 934
55.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4679	4 976	52 088
55.2		машины и механизмы			49	662
		в том числе оплата труда машинистов			12	162
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,563976	15	8
55.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,018144	14 274	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 794*	*51*
55.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,836136	26	22
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016632	13 130	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 992*	*66*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 463	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 794*	*46*
55.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,563976	22	12
55.3		материалы, изделия и конструкции			109 411	1 477 048

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	13,5	109 411	1 477 049
56	**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**	**$м^2$**	**10,98**	**108 394**	**1 190 166**
57	**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**	**$м^2$**	**2,52**	**119 323**	**300 694**
	Раздел 4.	**Тамбур /АС-18/**				**6336097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			425 330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*212 744*
		машины и механизмы	тенге			27 752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 883 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
		Стойка Ст-1				
58	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,43**	**70 472**	**30 303**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			23 209	9 980
		в том числе оплата труда рабочих			11 553	4 968
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,123856	4 699	9 980
58.2		машины и механизмы			4 578	1 968
		в том числе оплата труда машинистов			915	393
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1266608	52	7
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1341256	14 171	1 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341256*	*2 794*	*375*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013003	11 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013003*	*2 794*	*4*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017819	13 130	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017819*	*3 992*	*7*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002697	8 463	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002697*	*2 794*	*8*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 671	2 009
58.3.1	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	$м^3$	0,002924	118 266	346
58.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001161	64 460	7
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018963	36	0
58.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27563	2 758	760
58.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16125	2 146	346
58.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10234	861	88
58.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06579	7 006	461
58.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	37 269	16 346

1	2	3	4	5	6	7
59	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14164**	**88 170**	**12 488**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			54 989	7 789
		в том числе оплата труда рабочих			27 374	3 877
59.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4832541	5 251	7 789
59.2		машины и механизмы			29 073	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			7 550	1 069
59.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1554641	398	62
59.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0126909	12 787	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126909*	*3 340*	*42*
59.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,228437	13 324	3 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228437*	*3 340*	*763*
59.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0142773	51	1
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317274	13 130	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317274*	*3 992*	*127*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491774	8 463	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491774*	*2 794*	*137*
59.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1602232	103	17
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 108	581
59.3.1	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	0,0026487	10 602	28
59.3.2	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	0,0000567	1 121 498	64
59.3.3	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	$м^3$	0,0001459	88 455	13
59.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000212	954 056	20
59.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,099148	550	55
59.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0297444	251	7
59.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000439	680 949	30
59.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000085	943 399	80
59.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056656	2 280	129
59.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0042492	2 146	9
59.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002748	529 225	145
59.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014164	861	1
60	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,14164**	**1 183 000**	**167 560**
		Балки				
61	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,18063**	**193 549**	**34 961**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			110 363	19 935
		в том числе оплата труда рабочих			54 935	9 923
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2955582	6 049	19 935
61.2		машины и механизмы			69 212	12 501
		в том числе оплата труда машинистов			13 914	2 513

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0869914	398	35
61.2.2	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	0,1153142	22 637	2 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153142*	*3 340*	*385*
61.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3738608	23 316	8 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3738608*	*4 770*	*1 783*
61.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0323689	51	2
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424842	13 130	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424842*	*3 992*	*170*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627147	8 463	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627147*	*2 794*	*175*
61.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4814873	103	50
61.3		материалы, изделия и конструкции			13 974	2 524
61.3.1	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	0,0033778	10 602	36
61.3.2	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	0,0000903	1 121 498	101
61.3.3	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	$м^3$	0,000186	88 455	16
61.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	954 056	534
61.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3522285	550	194
61.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1065717	251	27
61.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000056	680 949	38
61.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001084	943 399	102
61.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,559953	2 280	1 277
61.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0054189	2 146	12
61.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003504	529 225	185
61.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018063	861	2
62	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,17368**	**392 287**	**68 132**
63	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00695**	**401 525**	**2 791**
		Прогон				
64	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12116**	**115 578**	**14 003**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			77 128	9 345
		в том числе оплата труда рабочих			38 390	4 651
64.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9133587	4 884	9 345
64.2		машины и механизмы			27 069	3 280
		в том числе оплата труда машинистов			6 967	844
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0787055	398	31
64.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1614821	15 548	2 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614821*	*3 992*	*645*
64.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0119415	23 316	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119415*	*4 770*	*57*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176409	13 130	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176409*	*3 992*	*70*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257829	8 463	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257829*	*2 794*	*72*
64.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0909185	103	9
64.3		материалы, изделия и конструкции			11 381	1 379
64.3.1	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	0,0022657	10 602	24
64.3.2	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	0,0000121	1 121 498	14
64.3.3	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	$м^3$	0,0001248	88 455	11
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003635	954 056	347
64.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06058	550	33
64.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018174	251	5
64.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000376	680 949	26
64.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000727	943 399	69
64.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,315016	2 280	718
64.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036348	2 146	8
64.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002351	529 225	124
64.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012116	861	1
65	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07608**	**1 183 000**	**90 003**
66	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,04508**	**401 525**	**18 101**
67	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**12,2**	**7 839**	**95 636**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 751	70 162
		в том числе оплата труда рабочих			2 863	34 929
67.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,36144	5 251	70 161
67.2		машины и механизмы			42	513
		в том числе оплата труда машинистов			13	159
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3853248	26	10
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232288	13 130	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232288*	*3 992*	*93*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232288	8 463	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232288*	*2 794*	*65*
67.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,03416	99	3
67.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1079456	22	2
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 046	24 961
67.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,93	40	317
67.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,716	87	1 889
67.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,952	60	117
67.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	12,566	754	9 475
67.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,4774	130	582
67.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00122	92	0
67.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,367952	1 855	683
67.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,098	1 186	1 302
67.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	8,29356	150	1 244

1	2	3	4	5	6	7
67.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	34,93348	220	7 685
67.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0244	1 674	41
67.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	8,14594	68	554
67.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,54366	64	547
67.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	16,08936	17	274
67.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,061	4 057	247
		Парапет				
68	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,061074**	**361 165**	**22 058**
69	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2,2**	**7 918**	**17 420**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 068	11 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	5 601
69.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,39492	4 655	11 148
69.2		машины и механизмы			39	86
		в том числе оплата труда машинистов			8	18
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	0,004928	14 171	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 794*	*14*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017248	8 463	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017248*	*2 794*	*5*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	6 184
69.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	853	225
69.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,088	484	43
69.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	471 974	5 919
70	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**12**	**7 665**	**91 980**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 232	62 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 629	31 548
70.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,488	4 655	62 787
70.2		машины и механизмы			55	660
		в том числе оплата труда машинистов			10	120
70.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,025536	15 390	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 992*	*102*
70.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,171968	18	21
70.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,155776	26	56
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	8 463	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2 794*	*19*
70.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,244544	99	123
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	28 536
70.3.1	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	$м^3$	0,0648	88 455	5 732
70.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	88 455	5 307
70.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	861	413
70.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	13,272	1 239	16 444
70.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,44376	1 473	654

1	2	3	4	5	6	7
71	**224-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм**	**м^2**	**13,272**	**3 973**	**52 730**
		Кровля тамбура				
72	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**18**	**5 563**	**100 134**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 259	76 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 140	38 520
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,2694	5 021	76 668
72.2		машины и механизмы			64	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
72.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,576512	18	28
72.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3104	26	34
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068544	13 130	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*3 992*	*274*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022176	8 463	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*2 794*	*62*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 240	22 320
72.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,09	88 455	7 961
72.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,135	88 455	11 941
72.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,36	1 221	440
72.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,792	861	682
72.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,7668	1 372	1 052
72.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,13644	1 993	272
73	**224-102-1105** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**20,7**	**4 260**	**88 182**
74	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**2,2**	**7 918**	**17 420**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 068	11 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	5 601
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,39492	4 655	11 148
74.2		машины и механизмы			39	86
		в том числе оплата труда машинистов			8	18
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004928	14 171	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 794*	*14*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017248	8 463	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017248*	*2 794*	*5*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	6 184
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	853	225
74.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,088	484	43
74.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	471 974	5 919
75	**217-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,001066**	**2 358 157**	**2 514**
76	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00762**	**954 056**	**7 270**
		Полы /АС-20/				
77	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**10**	**7 764**	**77 640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 436	54 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	27 310
77.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,236	4 838	54 360
77.2		машины и механизмы			222	2 220
		в том числе оплата труда машинистов			76	760
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2438	6 238	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2438*	*2 339*	*570*
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03816	11 918	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 794*	*107*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 463	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 794*	*83*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 106	21 060
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13	35 050	4 557
77.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,306	6 701	2 051
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
77.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,2	1 416	14 443
		Витраж				
78	**6107-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**23,85**	**113 318**	**2 702 634**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 858	92 013
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	45 816
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,49329	4 976	92 023
78.2		машины и механизмы			49	1 168
		в том числе оплата труда машинистов			12	286
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9963576	15	15
78.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0320544	14 274	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*2 794*	*90*
78.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4771736	26	38
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293832	13 130	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293832*	*3 992*	*117*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293832	8 463	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293832*	*2 794*	*82*
78.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9963576	22	22
78.3		материалы, изделия и конструкции			109 411	2 609 452
78.3.1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	23,85	109 411	2 609 452
79	**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**	**$м^2$**	**20,47**	**108 394**	**2 218 825**
80	**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**	**$м^2$**	**3,38**	**119 323**	**403 312**
		Раздел 5. Прочие работы				**6115249**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 018 611
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*507 952*
		машины и механизмы	тенге			281 151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 815 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		Крыльцо Кр-1 /АС-20/				
81	**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**	**5,2**	**66 910**	**347 932**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			20 925	108 810
		в том числе оплата труда рабочих			10 415	54 158
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5872	4 613	108 808
81.2		машины и механизмы			1 827	9 500
		в том числе оплата труда машинистов			542	2 818
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,99008	52	51
81.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69888	11 253	7 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*3 340*	*2 334*
81.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1176448	245	29
81.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157248	11 918	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 794*	*44*
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0425152	13 130	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425152*	*3 992*	*170*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096096	8 463	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*2 794*	*268*
81.3		материалы, изделия и конструкции			44 158	229 622
81.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,278	38 768	204 618
81.3.2	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	0,03588	145 504	5 221
81.3.3	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	0,00416	119 470	497
81.3.4	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	0,0104	118 266	1 230
81.3.5	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	0,03588	118 266	4 243
81.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002392	64 460	154
81.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000208	274 757	57
81.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,152724	36	6
81.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,574	2 758	7 099
81.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 146	4 464
81.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,924	861	1 657
81.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05252	7 006	368
82	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07704**	**404 898**	**31 193**
83	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**18**	**10 306**	**185 508**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 436	97 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	49 158
83.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,2248	4 838	97 848
83.2		машины и механизмы			222	3 996
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 368
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43884	6 238	2 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 339*	*1 026*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,068688	11 918	819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*2 794*	*192*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	8 463	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053424*	*2 794*	*149*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 648	83 664
83.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,234	35 050	8 202
83.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,5508	6 701	3 691
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	25
83.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,36	3 908	71 751
84	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе/Сплиттер/**	**$м^2$**	**1,32**	**19 534**	**25 785**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			15 412	20 344
		в том числе оплата труда рабочих			7 745	10 223
84.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,77784	5 385	20 344
84.2		машины и механизмы			94	125
		в том числе оплата труда машинистов			33	44
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0169303	6 238	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169303*	*2 339*	*40*
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015391	11 918	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015391*	*2 794*	*4*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 028	5 317
84.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0264	30 543	806
84.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,000528	26 757	14
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0
84.3.4	213-306-0103	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм, серая	$м^2$	1,32	3 400	4 488
84.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Пандус /АС-20/				
85	**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**	**$м^3$**	**0,77**	**66 910**	**51 521**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			20 925	16 112
		в том числе оплата труда рабочих			10 415	8 020
85.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,49272	4 613	16 112
85.2		машины и механизмы			1 827	1 406
		в том числе оплата труда машинистов			542	417
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,146608	52	8
85.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,103488	11 253	1 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103488*	*3 340*	*346*
85.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0174205	245	4
85.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023285	11 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023285*	*2 794*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062955	13 130	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062955*	*3 992*	*25*
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142296	8 463	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142296*	*2 794*	*40*
85.3		материалы, изделия и конструкции			44 158	34 003
85.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,78155	38 768	30 299
85.3.2	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	$м^3$	0,005313	145 504	773
85.3.3	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	$м^3$	0,000616	119 470	74
85.3.4	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	$м^3$	0,00154	118 266	182
85.3.5	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	$м^3$	0,005313	118 266	628
85.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003542	64 460	23
85.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000308	274 757	8
85.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0226149	36	1
85.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,38115	2 758	1 051
85.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,308	2 146	661
85.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2849	861	245
85.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007777	7 006	54
86	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01176**	**404 898**	**4 762**
87	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**3,1**	**10 306**	**31 949**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 436	16 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	8 466
87.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,48316	4 838	16 852
87.2		машины и механизмы			222	689
		в том числе оплата труда машинистов			76	236
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,075578	6 238	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075578*	*2 339*	*177*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118296	11 918	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118296*	*2 794*	*33*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092008	8 463	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092008*	*2 794*	*26*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 648	14 409
87.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0403	35 050	1 413
87.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,09486	6 701	636
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11935	36	4
87.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,162	3 908	12 357
88	**6112-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе/Сплиттер/**	**$м^2$**	**0,5**	**19 534**	**9 767**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			15 412	7 706
		в том числе оплата труда рабочих			7 745	3 873
88.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,431	5 385	7 706
88.2		машины и механизмы			94	48
		в том числе оплата труда машинистов			33	17

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006413	6 238	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006413*	*2 339*	*15*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000583	11 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*2 794*	*2*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 028	2 014
88.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01	30 543	305
88.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0002	26 757	5
88.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	36	0
88.3.4	213-306-0103	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм, серая	$м^2$	0,5	3 400	1 700
88.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0025	1 103	3
		Козырек Кв-1 /АС-21/				
89	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,08448**	**367 737**	**31 066**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			309 060	26 109
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	12 996
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3458944	4 884	26 109
89.2		машины и механизмы			53 979	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	1 150
89.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0094618	398	4
89.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3037225	13 324	4 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3037225*	*3 340*	*1 014*
89.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0083263	23 316	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083263*	*4 770*	*40*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113541	13 130	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113541*	*3 992*	*45*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179773	8 463	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179773*	*2 794*	*50*
89.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1381417	103	14
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	397
89.3.1	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	0,0015798	10 602	17
89.3.2	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	0,0000169	1 121 498	19
89.3.3	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	$м^3$	0,000087	88 455	8
89.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000372	954 056	35
89.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,101376	550	56
89.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0304128	251	8
89.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000262	680 949	18
89.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000507	943 399	48
89.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0371712	2 280	85
89.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025344	2 146	5
89.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001639	529 225	87
89.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008448	861	1
89.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000084	1 352 536	11
90	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,08448**	**361 165**	**30 511**

1	2	3	4	5	6	7
91	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**1,76**	**7 918**	**13 936**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 068	8 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	4 481
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,915936	4 655	8 919
91.2		машины и механизмы			39	69
		в том числе оплата труда машинистов			8	14
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	0,0039424	14 171	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039424*	*2 794*	*11*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013798	8 463	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013798*	*2 794*	*4*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	4 947
91.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2112	853	180
91.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0704	484	34
91.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,010032	471 974	4 735
92	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**6,7**	**7 665**	**51 356**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 232	35 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 629	17 614
92.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5308	4 655	35 056
92.2		машины и механизмы			55	369
		в том числе оплата труда машинистов			10	67
92.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0142576	15 390	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142576*	*3 992*	*57*
92.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6543488	18	12
92.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2036416	26	31
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003752	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003752*	*2 794*	*10*
92.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6948704	99	69
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 378	15 933
92.3.1	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	$м^3$	0,03618	88 455	3 200
92.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0335	88 455	2 963
92.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,268	861	231
92.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	7,4102	1 239	9 181
92.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,247766	1 473	365
93	**224-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм**	**$м^2$**	**7,4102**	**3 973**	**29 441**
94	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,008664**	**1 510 204**	**13 084**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			289 287	2 506
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	1 248
94.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4143471	6 049	2 506
94.2		машины и механизмы			15 594	135
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	28

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2062032	245	51
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099948	8 463	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099948*	*2 794*	*28*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	10 443
94.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008664	1 194 333	10 348
94.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003466	274 757	95
95	**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**	**$м^2$**	**2,44992**	**3 598**	**8 815**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 375	8 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	4 155
95.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6777052	4 929	8 269
95.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002597	6 238	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002597*	*2 339*	*1*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007791	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007791*	*2 794*	*2*
95.3		материалы, изделия и конструкции			30	73
95.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0661478	986	65
95.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0073498	1 103	8
95.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6026803	767	462
		Металлическая оконная решетка /АС-23/				
96	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**3,60672**	**272 968**	**984 519**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			175 952	634 610
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	315 905
96.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,742313	5 436	634 611
96.2		машины и механизмы			70 833	255 475
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	71 063
96.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	34,6995318	398	13 810
96.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,4739927	34	118
96.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,6724936	11 253	221 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6724936*	*3 340*	*65 706*
96.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2666087	23 316	6 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2666087*	*4 770*	*1 272*
96.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1714627	51	60
96.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5754153	211	332
96.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4847432	13 130	6 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4847432*	*3 992*	*1 935*
96.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76751	8 463	6 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76751*	*2 794*	*2 144*
96.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,7864044	103	699
96.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	94 435
96.3.1	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	0,0674457	10 602	715
96.3.2	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	0,0036067	1 121 498	4 045

1	2	3	4	5	6	7
96.3.3	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	$м^3$	0,0037149	88 455	329
96.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0483301	954 056	46 110
96.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,9412064	550	2 718
96.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4787552	251	371
96.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011181	680 949	761
96.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002164	943 399	2 042
96.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,42688	2 280	32 893
96.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1082016	2 146	232
96.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006997	529 225	3 703
96.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0360672	861	31
96.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003607	1 352 536	488
97	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**3,60672**	**1 145 676**	**4 132 133**
		Приямок Пр-1 /АС-22/				
98	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**50 124**	**5 012**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 944	594
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	296
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1512	3 931	594
98.2		машины и механизмы			2 885	289
		в том числе оплата труда машинистов			567	57
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	0,02016	14 171	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 794*	*56*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05376	29	2
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001456	8 463	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001456*	*2 794*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			41 295	4 130
98.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	38 768	3 954
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
98.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
99	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**0,24**	**108 331**	**25 999**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			49 176	11 802
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	5 874
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,416512	4 884	11 802
99.2		машины и механизмы			6 584	1 581
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	321
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1439424	52	7
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0940531	14 171	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940531*	*2 794*	*263*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2239104	245	55
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	11 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 794*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069619	13 130	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069619*	*3 992*	*28*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100262	8 463	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100262*	*2 794*	*28*
99.3		материалы, изделия и конструкции			52 571	12 617
99.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2436	42 057	10 245
99.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000456	119 470	54
99.3.3	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	$м^3$	0,00528	118 266	624
99.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001776	64 460	11
99.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000288	954 056	275
99.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005352	36	0
99.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
99.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2472	2 758	682
99.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2064	861	178
100	**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**	**0,02744**	**418 294**	**11 478**
101	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,014**	**2 324 600**	**32 544**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	16 017
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	7 973
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,10464	5 159	16 017
101.2		машины и механизмы			4 196	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	19
101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	13 130	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 992*	*9*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032928	8 463	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032928*	*2 794*	*9*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 176 344	16 469
101.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,014	1 176 344	16 469
102	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04012**	**272 968**	**10 951**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			175 952	7 059
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	3 514
102.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2986042	5 436	7 059
102.2		машины и механизмы			70 833	2 841
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	790
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3859865	398	154
102.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0386436	34	1
102.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2188305	11 253	2 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2188305*	*3 340*	*731*
102.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0029657	23 316	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029657*	*4 770*	*14*
102.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013031	51	1
102.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0175244	211	4

1	2	3	4	5	6	7
102.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053921	13 130	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053921*	*3 992*	*22*
102.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085375	8 463	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085375*	*2 794*	*24*
102.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0754898	103	8
102.3		материалы, изделия и конструкции			26 183	1 050
102.3.1	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	0,0007502	10 602	8
102.3.2	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	0,0000401	1 121 498	45
102.3.3	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	$м^3$	0,0000413	88 455	4
102.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513
102.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	550	30
102.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	251	4
102.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	680 949	8
102.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	943 399	23
102.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
102.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
102.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	529 225	41
102.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
102.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
103	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,04012**	**1 146 243**	**45 987**
	Раздел 6.	**Экран санузла /АС-16/**				**282632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 520
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 652*
		машины и механизмы	тенге			4 656
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Экран санузла ЭС-1				
104	**6107-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$**	**6,3**	**6 139**	**38 676**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 863	30 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	15 246
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,27291	4 884	30 637
104.2		машины и механизмы			364	2 293
		в том числе оплата труда машинистов			120	756
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0627984	18	1
104.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0627984	173	11
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2695392	8 463	2 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695392*	*2 794*	*753*
104.3		материалы, изделия и конструкции			912	5 746
104.3.1	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	$м^3$	0,03402	88 455	3 009

1	2	3	4	5	6	7
104.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0504	861	43
104.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0043092	624 577	2 691
105	**232-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм**	**м^2**	**6,3**	**6 017**	**37 907**
106	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,1137**	**401 525**	**45 653**
107	**217-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000099**	**2 358 157**	**233**
108	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Установка**	**т металлических изделий/МО-1**	**0,00255**	**330 602**	**843**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			235 743	601
		в том числе оплата труда рабочих			117 350	299
108.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1208088	4 976	601
108.2		машины и механизмы			28 012	72
		в том числе оплата труда машинистов			7 792	20
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019706	14 171	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019706*	*2 794*	*6*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 463	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 794*	*14*
108.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	170
108.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,0019125	30 543	58
108.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01275	1 293	16
108.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000153	624 577	96
109	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00141**	**1 178 569**	**1 662**
110	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,69**	**594**	**410**
111	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**3,37125**	**2 151**	**7 252**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 928	6 500
		в том числе оплата труда рабочих			969	3 267
111.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3184959	4 929	6 499
111.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003574	6 238	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003574*	*2 339*	*1*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010721	8 463	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010721*	*2 794*	*3*
111.3		материалы, изделия и конструкции			30	101
111.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0910238	986	90
111.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0101138	1 103	11
111.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8293275	767	636
		Экран санузла ЭС-2				
112	**6107-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	**м^2**	**2,1**	**6 139**	**12 892**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 863	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	5 082

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09097	4 884	10 212
112.2		машины и механизмы			364	764
		в том числе оплата труда машинистов			120	252
112.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0209328	18	0
112.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0209328	173	4
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0898464	8 463	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0898464*	*2 794*	*251*
112.3		материалы, изделия и конструкции			912	1 915
112.3.1	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	$м^3$	0,01134	88 455	1 003
112.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	861	14
112.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014364	624 577	897
113	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**2,1**	**6 017**	**12 636**
114	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,01716**	**401 525**	**6 890**
115	**217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000033**	**2 358 157**	**78**
116	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Установка**	**т металлических изделий/МО-1**	**0,00085**	**330 602**	**281**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			235 743	200
		в том числе оплата труда рабочих			117 350	100
116.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0402696	4 976	200
116.2		машины и механизмы			28 012	24
		в том числе оплата труда машинистов			7 792	7
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006569	14 171	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006569*	*2 794*	*2*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 463	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 794*	*5*
116.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	57
116.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0006375	30 543	19
116.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00425	1 293	6
116.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000051	624 577	32
117	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00047**	**1 178 569**	**554**
118	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,23**	**594**	**137**
119	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,52229**	**2 151**	**1 123**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 928	1 007
		в том числе оплата труда рабочих			969	506
119.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2042676	4 929	1 007
119.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000554	6 238	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000554*	*2 339*	*0*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001661	8 463	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001661*	*2 794*	*0*
119.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
119.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0141018	986	14
119.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015669	1 103	2
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1284833	767	99
		Дверь санузла				
120	**6107-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$**	**4,05**	**6 139**	**24 863**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 863	19 695
		в том числе оплата труда рабочих			2 420	9 801
120.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,032585	4 884	19 695
120.2		машины и механизмы			364	1 474
		в том числе оплата труда машинистов			120	486
120.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0403704	18	1
120.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0403704	173	7
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1732752	8 463	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1732752*	*2 794*	*484*
120.3		материалы, изделия и конструкции			912	3 694
120.3.1	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	$м^3$	0,02187	88 455	1 935
120.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0324	861	28
120.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027702	624 577	1 730
121	**232-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**4,05**	**6 017**	**24 369**
122	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,1167**	**401 525**	**46 858**
123	**217-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00009**	**2 358 157**	**212**
124	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**543**	**3 258**
125	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**2 802**	**8 406**
126	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,45825**	**2 151**	**7 439**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 928	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			969	3 351
126.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3525216	4 929	6 667
126.2		машины и механизмы			4	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003666	6 238	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003666*	*2 339*	*1*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010997	8 463	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010997*	*2 794*	*3*
126.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
126.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0933728	986	92
126.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0103748	1 103	11
126.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8507295	767	653
	Раздел 7.	**Устройство вентиляционного отверстия**				**55897**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			41 809
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 813*
		машины и механизмы	тенге			1 514
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
127	**1146-0302-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м^3**	**0,0475**	**85 419**	**4 057**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			60 547	2 876
		в том числе оплата труда рабочих			29 953	1 423
127.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,56392	5 100	2 876
127.2		машины и механизмы			24 872	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			7 948	378
127.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,135128	8 569	1 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135128*	*2 794*	*378*
127.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,270256	87	24
128	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**0,65**	**4 317**	**2 806**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 521	2 289
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	1 150
128.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,44785	5 110	2 289
128.2		машины и механизмы			302	197
		в том числе оплата труда машинистов			132	86
128.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,032383	5 231	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032383*	*2 339*	*76*
128.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042718	6 238	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042718*	*2 339*	*10*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3	2
128.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000039	35 441	1
128.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000455	861	0
128.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,009815	30 543	300
128.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,018005	1 069	19
129	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03203**	**1 148 256**	**36 779**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 144 060	36 644
		в том числе оплата труда рабочих			569 480	18 240
129.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1029728	5 159	36 644
129.2		машины и механизмы			4 196	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	43
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005381	13 130	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005381*	*3 992*	*21*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075335	8 463	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075335*	*2 794*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
130	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0011**	**954 056**	**1 049**
131	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00136**	**404 898**	**551**
132	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**	**0,00045**	**305 559**	**138**
133	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,02912**	**361 165**	**10 517**
	Раздел 8.	**Наружная отделка /АС-10/**				**14925792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 066 000
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 053 393*
		машины и механизмы	тенге			314 047
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 545 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 469		
134	6112-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	**$м^2$**	**395,32**	**20 316**	**8 031 321**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			18 594	7 350 580
		в том числе оплата труда рабочих			9 344	3 693 870
134.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 322,068676	5 560	7 350 702
134.2		машины и механизмы			752	297 281
		в том числе оплата труда машинистов			22	8 697
134.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	13,1997348	92	1 214
134.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	34,2355026	15	514
134.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	70,3147778	24	1 688
134.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,0052521	26	598
134.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2990215	13 130	17 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2990215*	*3 992*	*5 186*
134.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2990215	8 463	10 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2990215*	*2 794*	*3 629*
134.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	73,7508992	22	1 623
134.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	8,7998232	46	405
134.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	577,729345	456	263 445
134.3		материалы, изделия и конструкции			230	90 924
134.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,48768	1 403	13 311
134.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	407,1796	190	77 364
134.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3 300,922	67	221 162
134.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 320,3688	54	71 300
135	231-305-0502 *СпрСЦ 10.2024*	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**395,32**	**4 956**	**1 959 206**
136	231-102-0104 *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: линеарная панель**	**$м^2$**	**395,32**	**5 430**	**2 146 588**
137	234-101-0112 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**31,6256**	**46 117**	**1 458 478**

1	2	3	4	5	6	7
138	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**47,095**	**4 311**	**203 027**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 601	169 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 810	85 242
138.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,5034315	5 560	169 599
138.2		машины и механизмы			133	6 264
		в том числе оплата труда машинистов			60	2 826
138.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4492863	114	51
138.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	1,1980968	5 195	6 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1980968*	*2 339*	*2 802*
138.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,8900955	30 543	27 186
139	**6112-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм**	**м²**	**47,095**	**16 697**	**786 345**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			11 590	545 831
		в том числе оплата труда рабочих			5 824	274 281
139.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,820782	4 838	545 827
139.2		машины и механизмы			223	10 502
		в том числе оплата труда машинистов			56	2 637
139.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5332677	34	358
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2516576	245	1 287
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6639453	13 130	8 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6639453*	*3 992*	*2 650*
139.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4463484	22	120
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 126	53 029
139.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	1,69542	30 543	51 783
139.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042386	289 955	1 229
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0423855	36	2
139.3.4	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м²	47,801425	3 702	176 961
140	**231-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сплиттерная плитка**	**м²**	**47,095**	**7 237**	**340 827**
	Раздел 9.	**Тактильные плитка /АС-15/**				**762347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 311*
		машины и механизмы	тенге			356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			681 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
141	**6109-0308-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м²**	**27,3297**	**3 247**	**88 740**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 935	80 213
		в том числе оплата труда рабочих			1 475	40 311
141.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3833541	5 993	80 206
141.2		машины и механизмы			13	356
		в том числе оплата труда машинистов			2	55
141.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	2,6072534	71	185
141.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0086908	6 238	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086908*	*2 339*	*20*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144847	8 463	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144847*	*2 794*	*40*
141.3		материалы, изделия и конструкции			299	8 172
141.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,211444	542	7 703
141.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,273297	559	153
141.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,273297	1 103	301
142	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**27,3297**	**23 604**	**645 090**
143	**247-216-1305** ***СтрСЦ 10.2024***	**Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Karre DING DONG ZIL, типа VIKO**	**шт.**	**4**	**3 527**	**14 108**
144	**251-101-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Знак инвалидный для парковки**	**шт.**	**2**	**2 793**	**5 586**
145	**232-602-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**3**	**2 941**	**8 823**

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	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,60672	1 145 676	4 132 132,54
2	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	37,35	109 411	4 086 500,85
3	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	81,312	46 832	3 808 003,58
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	$м^2$	31,45	108 394	3 408 991,3
5	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	14,48013	151 875	2 199 169,74
6	231-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: линеарная панель	$м^2$	395,32	5 430	2 146 587,6
7	231-305-0502	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	395,32	4 956	1 959 205,92
8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	405,912	4 042	1 640 696,3
9	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	31,6256	46 117	1 458 477,8
10	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	62,37	12 298	767 026,26
11	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	$м^2$	5,9	119 323	704 005,7

1	2	3	4	5	6	7
12	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	27,3297	23 604	645 090,24
13	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	4,60554	111 317	512 674,9
14	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	286,824	1 416	406 142,78
15	231-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сплиттерная плитка	$м^2$	47,095	7 237	340 826,52
16	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	125,65702	2 171	272 801,39
17	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,21772	1 183 000	257 562,76
18	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	67 180	253 940,4
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,05955	38 768	234 916,63
20	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3 300,922	67	221 161,77
21	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	47,801425	3 702	176 960,88
22	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,52	70 069	176 573,88
23	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,99053	84 940	169 075,62
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,9299	35 050	137 743
25	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	33	4 070	134 310
26	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	301,0002	421	126 721,08
27	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,29959	401 525	120 292,87
28	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	$м^3$	0,998556	118 266	118 095,22
29	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	1,89	54 217	102 470,13
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,2595765	861	100 099,5
31	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	20,7	4 260	88 182
32	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,7721595	30 543	84 670,07
33	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	21,522	3 908	84 107,98

1	2	3	4	5	6	7
34	224-101-0103	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм	$м^2$	20,6822	3 973	82 170,38
35	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	407,1796	190	77 364,12
36	232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	12,45	6 017	74 911,65
37	223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	71	1 043	74 053
38	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 320,3688	54	71 299,92
39	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	284	248	70 432
40	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,17368	392 287	68 132,41
41	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	76,1085	834	63 474,49
42	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	9,25038	6 701	61 986,8
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0588575	954 056	56 153,36
44	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	49,248	1 111	54 714,53
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,32192	40 143	53 065,83
46	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,73437	30 543	52 972,86
47	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04012	1 146 243	45 987,27
48	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,161028	265 635	42 774,67
49	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,1136	361 165	41 028,34
50	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	47,376	865	40 980,24
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,3961562	2 280	39 663,24
52	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	72	543	39 096
53	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09016	404 898	36 505,6
54	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,09284	28 453	31 094,58
55	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24,48675	1 186	29 041,29

1	2	3	4	5	6	7
56	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0132702	1 949 181	25 866,02
57	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	20,6822	1 239	25 625,25
58	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	89,769	264	23 699,02
59	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,061074	361 165	22 057,79
60	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	72,576	301	21 845,38
61	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,45	42 294	19 032,3
62	223-503-0504	Лента бутиловая	м	207,92958	89	18 505,73
63	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	47,376	384	18 192,38
64	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,035112	471 974	16 571,95
65	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,014	1 176 344	16 468,82
66	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	37 269	16 346,18
67	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16821	88 455	14 879,02
68	247-216-1305	Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Karre DING DONG ZIL, типа VIKO	шт.	4	3 527	14 108
69	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,8845	310	13 914,2
70	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,48768	1 403	13 311,22
71	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0644748	200 964	12 957,11
72	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,135	88 455	11 941,42
73	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02744	418 294	11 477,99
74	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	0,008664	1 194 333	10 347,7
75	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2436	42 057	10 245,09

1	2	3	4	5	6	7
76	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,109188	88 056	9 614,66
77	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,47798	2 758	9 592,27
78	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	12,566	754	9 474,76
79	232-602-0101	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м	3	2 941	8 823
80	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	3	2 802	8 406
81	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0935	88 455	8 270,54
82	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,09	88 455	7 960,95
83	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,211444	542	7 702,6
84	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	34,93348	220	7 685,37
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5575033	550	6 906,63
86	213-306-0103	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм, серая	$м^2$	1,82	3 400	6 188
87	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	$м^3$	0,041193	145 504	5 993,75
88	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	$м^3$	0,049397	118 266	5 841,99
89	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,6744925	2 146	5 739,46
90	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	46,66692	121	5 646,7
91	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак инвалидный для парковки	шт.	2	2 793	5 586
92	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0087198	624 577	5 446,19
93	218-103-0201	Ветошь	кг	4,5007921	1 103	4 964,37
94	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,832	5 628	4 682,5
95	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	0,0038228	1 121 498	4 287,28
96	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,008099	529 225	4 286,2
97	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,573298	1 590	4 091,54
98	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	38 768	3 954,34

1	2	3	4	5	6	7
99	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,452528	1 069	3 690,75
100	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001288	2 358 157	3 037,31
101	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,94016	1 253	2 431,02
102	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025049	943 399	2 363,07
103	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,00188	1 178 569	2 215,71
104	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0654885	32 718	2 142,65
105	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	21,716	87	1 889,29
106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4112207	767	1 849,41
107	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,43297	4 057	1 756,56
108	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	8,29356	150	1 244,03
109	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042386	289 955	1 228,99
110	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00648	187 771	1 216,76
111	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,151087	7 006	1 058,52
112	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,7668	1 372	1 052,05
113	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,691526	1 473	1 018,62
114	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012942	680 949	881,26
115	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	0,0780678	10 602	827,68
116	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,1995	116	719,14
117	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,367952	1 855	682,55
118	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7392	853	630,54
119	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	$м^3$	0,005232	119 470	625,07
120	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,4774	130	582,06
121	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2786131	1 993	555,28

1	2	3	4	5	6	7
122	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	8,14594	68	553,92
123	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,54366	64	546,79
124	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,92	594	546,48
125	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,5740484	36	524,67
126	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003731	1 352 536	504,67
127	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8441073	251	462,87
128	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,36	1 221	439,56
129	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	$м^3$	0,0043	88 455	380,36
130	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,3360392	259	346,03
131	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	$м^3$	0,0027342	122 783	335,71
132	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,93	40	317,2
133	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	16,08936	17	273,52
134	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0074784	35 441	265,04
135	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2646462	986	260,94
136	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030399	64 460	195,95
137	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	61,8144	3	185,44
138	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005854	274 757	160,83
139	217-701-0107	Карборунд	кг	0,273297	559	152,77
140	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00045	305 559	137,5
141	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2464	484	119,26
142	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,952	60	117,12
143	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0244	1 674	40,85
144	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,017	1 293	21,98

1	2	3	4	5	6	7
145	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,000728	26 757	19,48
146	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00122	92	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 811 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 811 264,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'Административное здание'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2024 года*
3	(РС295913)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е12-070101-0205'405,30''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
6	Е12-070101-0301'298,02''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
7	Е12-070101-0207'27,40''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
8	Е12-070101-0207'188,80''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
9	Е11-460401-1101'2,1.1,21.32''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м^2*
10	Е11-460201-0802'43,28''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
11	Е12-080101-0401'38,4''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
12	Е11-460401-1103'2,1.0,91.20+2,1.0,91.13+2,1.0,91.2+2,1.1,21.2+2,1.0,71.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
13	Е11-460201-0802'75,71''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
14	У6107-0302-0101(РМ312788)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'4,5.3.1''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля/ДЕМОНТАЖ/'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
15	Е12-120104-0501'621,5''Потолок. Очистка вручную от набела с земли и лесов'м^2*
16	Е12-120104-0501'1738,40''Стены. Очистка вручную от набела с земли и лесов'м^2*
17	Е11-460201-0802'1738,40''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
18	Е11-460401-0104'2,025''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
19	Е11-460401-0103'3,2''Фундаменты железобетонные. Разборка Крыльца'м^3*
20	Е11-460201-0802'47,096''Цоколь. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
21	Е12-070101-0209'3,2''Полы асфальтобетонные. Разборка покрытия Отмостка'м^2*
22	У6106-0304-0101(П-6106061)'(400+400).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
23	С3414-104-0501'53,05''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24	С3412-102-0110'53,05.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
25	Р Ремонтные работы*
26	П Полы /АС-15/*
27	П2 Тип Л*
28	У6109-0307-0801'390,3''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^2*
29	У6109-0307-0202'390,3''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
30	У6109-0308-0101'390,3''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
31	У6109-0401-0101'298,02''Устройство плинтуса деревянного'м*
32	П2 Тип К1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6109-0201-0101'32,4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
34	У6111-0403-0101(РС135512РС248637)'32,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой/ИЗОЛ/'м^2*
35	У6111-0403-0102(РС135512РС248637)'32,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
36	У6109-0201-0101'32,4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
37	У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'32,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
38	П2 Тип К2*
39	У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'163,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
40	П2 Тип К2*
41	У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'75,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
42	Р Проемы /АС-15/*
43	П2 Окна*
44	У6108-0102-0107(РМ295687)'2,1.1,21.32''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
45	С1223-102-0203'2,1.1,21.32''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
46	У6108-0105-0204'2,2.32''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
47	С1223-501-0102'2,2.32''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
48	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,5.0,9.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
49	С1223-102-0104'0,5.0,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
50	У6108-0105-0204'0,6.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
51	С1223-501-0102'0,6.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
52	У6112-0401-0202'45,12''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
53	У6112-0202-0101'43,28''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
54	У6112-0302-0101'43,28''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
55	П2 Двери*
56	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,1.0,9.16+2,1.0,9.17''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
57	С1223-201-0103'2,1.0,9.16+2,1.0,9.17''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
58	С1223-502-0201'(16+17).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
59	С1223-502-0303'16+17''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
60	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,2.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
62	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
63	С1223-207-0102'2,1.1,2.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
64	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
65	С1223-203-0102'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
66	У6112-0202-0101'80,71''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
67	У6112-0302-0101'80,71''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
68	П2 Витраж*
69	У6107-0302-0101(РМ312788РС274649)'4,5.3''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
70	С1223-301-0103'(4,5.3)-(1,2.2,1)''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*
71	С1223-301-0201'1,2.2,1''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*
72	Р Тамбур /АС-18/*
73	П2 Стойка Ст-1*
74	У6103-0101-0101'0,43''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
75	Е11-090301-0201(РС295605)(РС329347)'(131,04+8,16+2,44).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
76	С1222-525-301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
77	П2 Балки*
78	У6106-0301-0203(РМ295605)(РС329347)'(126,88+46,8+6,95).0,001''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
79	С1214-203-202'(126,88+46,8).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
80	С1214-208-0101'6,95.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
81	П2 Прогон*
82	У6106-0302-0401(РМ295605)(РС329347)'(76,08+37,24+7,84).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
83	С1222-525-301'76,08.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	С1214-208-0101'(37,24+7,84).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
85	У6107-0203-0101'12,2''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
86	П2 Парапет*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1214-201-0101'61,074.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
88	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
89	У6110-0101-0505(РМ295694)'12''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
90	С1224-101-0103'12.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м^2*
91	П2 Кровля тамбура*
92	У6110-0101-0512(РМ295697)'18''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
93	С1224-102-1105'18.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
94	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
95	С1217-102-0104'1,066.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
96	С1217-101-0107'(4,98+1,98+0,66).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
97	П2 Полы /АС-20/*
98	У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
99	П2 Витраж*
100	У6107-0302-0101(РМ312788РС274649)'5.2,65+2.2,65.2''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
101	С1223-301-0103'(5.2,65+2.2,65.2)-(1,3.2,6)''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*
102	С1223-301-0201'1,3.2,6''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*
103	Р Прочие работы*
104	П2 Крыльцо Кр-1 /АС-20/*
105	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'5,20''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
106	С1214-403-0101'77,04.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
107	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'18''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
108	У6112-0102-0102(РМ295971РС271798)'1,32''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе/Сплиттер/'м^2*
109	П2 Пандус /АС-20/*
110	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'0,77''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
111	С1214-403-0101'11,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
112	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'3,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
113	У6112-0102-0102(РМ295971РС271798)'0,5''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе/Сплиттер/'м^2*
114	П2 Козырек Кв-1 /АС-21/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	У6106-0302-0301(РМ295605)'(16,6+9,80+8,3+7,54).2.0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
116	С1214-201-0101'(16,6+9,80+8,3+7,54).2.0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
117	У6110-0203-0201'0,88.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
118	У6110-0101-0505(РМ295694)'3,35.2''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
119	С1224-101-0103'3,35.2.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м^2*
120	У6104-0802-0403'(0,49+0,57+0,017+0,006).8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
121	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*
122	П2 Металлическая оконная решетка /АС-23/*
123	У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,84+37,52+43,35).32.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
124	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
125	П2 Приямок Пр-1 /АС-22/*
126	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
127	У6103-0101-0301(РМ100467РС100560)'0,24''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
128	С1214-403-0103'(22,08+5,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'14.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
130	У6106-0304-0101(РМ295605)'(40,12).0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
131	С1222-509-0801'Ф1''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
132	Р Экран санузла /АС-16/*
133	П2 Экран санузла ЭС-1*
134	Н43=3*
135	У6107-0103-0112(РМ133152)'1,4.1,5.1''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
136	С1232-101-0501'1,4.1,5.1''Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм'м^2*
137	С1214-208-0101'(36,3+1,6).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
138	С1217-102-0104'0,033.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
139	Е11-080201-0703(РС131018)'(0,38+0,47).0,001=Ф1''Установка'т металлических изделий/МО-1*
140	С1222-509-1003'(0,47).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012'т*
141	С1241-101-0202'0,230''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
142	У6112-0305-0103'(Ф1+Ф2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
143	Н43=1*
144	П2 Экран санузла ЭС-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	Н43=1*
146	У6107-0103-0112(РМ133152)'1,4.1,5.1''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
147	С1232-101-0501'1,4.1,5.1''Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм'м^2*
148	С1214-208-0101'(15,56+1,6).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
149	С1217-102-0104'0,033.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
150	Е11-080201-0703(РС131018)'(0,38+0,47).0,001=Ф1''Установка'т металлических изделий/МО-1*
151	С1222-509-1003'(0,47).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012'т*
152	С1241-101-0202'0,230''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
153	У6112-0305-0103'(Ф1+Ф2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
154	Н43=1*
155	П2 Дверь санузла*
156	Н43=3*
157	У6107-0103-0112(РМ133152)'0,9.1,5.1''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'м^2*
158	С1232-101-0501'0,9.1,5.1''Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм'м^2*
159	С1214-208-0101'(37,3+1,6).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
160	С1217-102-0104'0,03.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
161	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
162	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
163	У6112-0305-0103'(Ф1+Ф2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
164	Н43=1*
165	Р Устройство вентиляционного отверстия*
166	Е11-460302-0103'0,0475''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
167	У6112-0202-0101'0,65''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
168	У6103-0701-0807(РМ304013)'(29,12+0,52+0,09+0,45+0,13+0,36+1,36).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
169	С1217-101-0107'(0,52+0,45+0,13).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
170	С1214-403-0101'1,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
171	С1214-210-0101'(0,09+0,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	С1214-201-0101'29,12.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
173	Р Наружная отделка /АС-10/*
174	У6112-0401-0111'395,32''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
175	С1231-305-0502'395,32''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
176	С1231-102-0104'395,32''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: линеарная панель'м^2*
177	С1234-101-0112'395,32.0,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	У6112-0201-0101'47,095''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
179	У6112-0102-0108(РС271810)'47,095''Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм'м^2*
180	С1231-102-0106'47,095''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сплиттерная плитка'м^2*
181	Р Тактильные плитка /АС-15/*
182	У6109-0308-0402(РМ150055)'0,47.0,51+0,3.0,3.25+0,3.0,3.6+0,3.0,3.270=Ф1''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
183	С1251-104-0102'Ф1''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
184	С1247-216-1305'1+3''Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Karre DING DONG ZIL, типа VIKO'шт.*
185	С1251-101-0123'2''Знак инвалидный для парковки'шт.*
186	С1232-602-0101'2+1''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88'м*
187	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**3965,440**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1565,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,327	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:				**3965440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 554 730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*770 745*
		машины и механизмы	тенге			40 815
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 132 782
		перевозки	тенге			1 920
		оборудование	тенге			235 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**1530006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*195 518*
		машины и механизмы	тенге			5 705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 125 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**13**	**817**	**10 621**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			791	10 283
		в том числе оплата труда рабочих			385	5 005
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7914	5 739	10 281

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			20	260
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004134	13 130	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004134*	*3 992*	*2*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004134	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004134*	*2 794*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,216774	22	27
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,780804	85	236
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	78
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,065	1 186	77
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**16**	**1 314**	**21 024**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 278	20 448
		в том числе оплата труда рабочих			622	9 952
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 739	20 440
2.2		машины и механизмы			26	416
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	13 130	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*3 992*	*3*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	8 463	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 794*	*2*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,131232	22	25
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,267136	85	363
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	160
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,224	6	73
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,064	1 186	76
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**	**12,87**	**178**	**2 291**
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**	**15,84**	**278**	**4 404**
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.**	**3**	**1 695**	**5 085**
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.**	**2**	**2 063**	**4 126**
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.**	**4**	**2 628**	**10 512**
8	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**17**	**85**
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.**	**2**	**34**	**68**
11	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**13**	**5**	**65**
12	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**16**	**6**	**96**
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 031	5 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	2 450

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			179	179
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
13.2.1	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			951	951
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
14	**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**
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**14**	**4 042**	**56 588**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 614	50 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	24 626
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4234	5 369	50 594
15.2		машины и механизмы			60	840
		в том числе оплата труда машинистов			12	168
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026712	14 171	379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*2 794*	*75*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	13 130	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 992*	*59*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01484	9 769	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 794*	*41*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,196104	103	123
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,114268	22	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			368	5 152
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2352	550	129
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0924	1 186	110
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,24	1 300	2 912
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,238	5 901	1 404
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,62	100	462
16	**6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**38**	**4 059**	**154 242**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 628	137 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 766	67 108
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6804	5 369	137 878
16.2		машины и механизмы			60	2 280
		в том числе оплата труда машинистов			12	456
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	0,072504	14 171	1 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072504*	*2 794*	*203*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	13 130	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3 992*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04028	9 769	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 794*	*113*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,298932	103	340
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,310156	22	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			371	14 098
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,38	1 019	387
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6384	550	351
16.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2508	1 186	297
16.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,08	1 300	7 904
16.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,646	5 901	3 812
16.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,54	109	1 367
17	**241-101-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**14**	**2 552**	**35 728**
18	**241-101-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм**	**м**	**38**	**2 626**	**99 788**
19	**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**
20	**241-113-0211** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-25х3,2 мм**	**шт.**	**2**	**2 890**	**5 780**
21	**241-113-0211** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-20х2,8 мм**	**шт.**	**1**	**2 890**	**2 890**
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.**	**3**	**521**	**1 563**
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.**	**5**	**1 307**	**6 535**
25	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 193	20 965
		в том числе оплата труда рабочих			2 042	10 210
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,199	4 993	20 966
25.2		машины и механизмы			45	225
		в том числе оплата труда машинистов			13	65
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,583	26	15
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 463	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 794*	*65*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,742	22	16
25.3		материалы, изделия и конструкции			27	135
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,115	1 186	136
26	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**5**	**33 919**	**169 595**
27	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**30 201**	**60 402**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 475	10 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	5 330

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 739	10 950
27.2		машины и механизмы			332	664
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	15	6
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	0,0212	14 171	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
27.2.3	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			24 394	48 788
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
27.3.2	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
27.3.3	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46 364
27.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
27.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
27.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
28	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**40**	**1 214**	**48 560**
29	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**932**	**1 864**
30	**244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**2**	**786**	**1 572**
31	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**4**	**18 470**	**73 880**
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**	**$м^2$**	**23,43**	**3 598**	**84 301**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 375	79 076
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	39 737
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,044864	4 929	79 085
32.2		машины и механизмы			4	93
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024836	6 238	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024836*	*2 339*	*6*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074507	8 463	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074507*	*2 794*	*21*
32.3		материалы, изделия и конструкции			30	703
32.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,63261	986	624
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07029	1 103	78
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76378	767	4 421
33	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**81**	**389**	**31 509**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			386	31 266
		в том числе оплата труда рабочих			188	15 228
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3011	7 264	31 243
33.2		машины и механизмы			2	162
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	1,2879	101	130

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	81
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0162	765	12
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,81	92	75
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0405	767	31
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0162	426	7
34	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,081**	**278 601**	**22 567**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			277 095	22 445
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	10 928
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,67208	4 804	22 445
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	122
34.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000478	711 131	34
34.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9558	92	88
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*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	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*
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.**	**14**	**7 906**	**110 684**
41	**241-412-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм**	**шт.**	**38**	**8 426**	**320 188**
	Раздел 2.	**Водопровод Т3**				**350394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 270
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65 228*
		машины и механизмы	тенге			10 407
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
42	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**3**	**817**	**2 451**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			791	2 373
		в том числе оплата труда рабочих			385	1 155
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	5 739	2 373
42.2		машины и механизмы			20	60
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000954	13 130	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000954*	*3 992*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000954	8 463	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000954*	*2 794*	*0*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280794	22	6
42.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,641724	85	55
42.3		материалы, изделия и конструкции			6	18
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	18
43	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**36**	**1 314**	**47 304**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 278	46 008
		в том числе оплата труда рабочих			622	22 392
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0136	5 739	45 990
43.2		машины и механизмы			26	936
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 130	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 992*	*8*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 463	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 794*	*5*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,545272	22	56
43.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,601056	85	816
43.3		материалы, изделия и конструкции			10	360
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	27,504	6	165
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,144	1 186	171
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**	**2,97**	**208**	**618**
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**	**35,64**	**337**	**12 011**
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.**	**1**	**1 695**	**1 695**
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.**	**1**	**2 063**	**2 063**
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.**	**2**	**17**	**34**
50	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**5**	**31**	**155**
51	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**34**	**34**
52	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**5**	**15**
53	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**36**	**6**	**216**
54	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**1**	**240**	**240**
55	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,6**	**1 575**	**945**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 575	945
		в том числе оплата труда рабочих			767	460
55.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21432	4 408	945

1	2	3	4	5	6	7
56	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	**м**	**0,6**	**594**	**356**
57	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**39**	**2 031**	**79 209**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 365	53 235
		в том числе оплата труда рабочих			686	26 754
57.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,2157	5 775	53 221
57.2		машины и механизмы			237	9 243
		в том числе оплата труда машинистов			78	3 042
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	8 463	9 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2 794*	*3 051*
57.3		материалы, изделия и конструкции			429	16 731
57.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,078	3 172	247
57.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,85	2 469	14 444
57.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5577	3 680	2 052
58	**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**	**3,3**	**228**	**752**
59	**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**	**39,6**	**294**	**11 642**
60	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**39**	**389**	**15 171**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			386	15 054
		в том числе оплата труда рабочих			188	7 332
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0709	7 264	15 043
60.2		машины и механизмы			2	78
60.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6201	101	63
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0078	765	6
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,39	92	36
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0195	767	15
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0078	426	3
61	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,039**	**278 601**	**10 865**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			277 095	10 807
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	5 262
61.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,24952	4 804	10 807
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	59
61.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000023	711 131	16
61.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4602	92	42
62	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 533**	**2 533**
		из них:				
62.1		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
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
62.2.1	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
62.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
62.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
63	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
64	**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**
65	**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**
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.**	**2**	**323**	**646**
67	**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**
68	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
68.1.1	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
68.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
68.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
68.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
68.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
68.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
	Раздел 3.	**Водопровод Т4**				**332810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 054*
		машины и механизмы	тенге			9 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
69	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**36**	**817**	**29 412**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			791	28 476
		в том числе оплата труда рабочих			385	13 860
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9608	5 739	28 470
69.2		машины и механизмы			20	720

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011448	13 130	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*3 992*	*5*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011448	8 463	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*2 794*	*3*
69.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,369528	22	74
69.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,700688	85	655
69.3		материалы, изделия и конструкции			6	216
69.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
70	**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**	**35,64**	**208**	**7 413**
71	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**2 063**	**4 126**
72	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**17**	**85**
73	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**34**	**34**
74	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**36**	**5**	**180**
75	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**36**	**2 031**	**73 116**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 365	49 140
		в том числе оплата труда рабочих			686	24 696
75.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,5068	5 775	49 127
75.2		машины и механизмы			237	8 532
		в том числе оплата труда машинистов			78	2 808
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,008	8 463	8 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008*	*2 794*	*2 816*
75.3		материалы, изделия и конструкции			429	15 444
75.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,072	3 172	228
75.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,4	2 469	13 333
75.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5148	3 680	1 894
76	**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**	**39,6**	**228**	**9 029**
77	**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.**	**1**	**5 648**	**5 648**
78	**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**
79	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**36**	**389**	**14 004**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			386	13 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	6 768
79.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9116	7 264	13 886
79.2		машины и механизмы			2	72
79.2.1	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	0,5724	101	58
79.3		материалы, изделия и конструкции			1	36
79.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0072	765	6

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36	92	33
79.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018	767	14
79.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
80	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,036**	**278 601**	**10 030**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			277 095	9 975
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	4 857
80.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,07648	4 804	9 975
80.2		материалы, изделия и конструкции			1 506	54
80.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000212	711 131	15
80.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4248	92	39
81	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 533**	**2 533**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 416	2 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	1 176
81.1.1	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
81.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
81.2.1	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*
81.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
81.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
81.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
81.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
82	**244-301-0406** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
83	**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**
84	**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**
85	**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**
86	**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**
87	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
87.1.1	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
87.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
87.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
87.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
87.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
87.2.4	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**				**129533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 175
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40 016*
		машины и механизмы	тенге			2 293
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
88	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**7**	**3 549**	**24 843**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 538	24 766
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	12 061
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1552	5 960	24 765
88.2		машины и механизмы			10	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002226	14 171	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*2 794*	*6*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	13 130	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 992*	*6*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	8 463	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2 794*	*4*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
88.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	92	10
89	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**3 693**	**18 465**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 689	18 445
		в том числе оплата труда рабочих			1 796	8 980
89.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,095	5 960	18 446
89.2		машины и механизмы			4	20
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	0,00053	14 171	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 794*	*1*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	13 130	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*3 992*	*2*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 463	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 794*	*1*
90	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**6,986**	**855**	**5 973**
91	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**4,99**	**429**	**2 141**
92	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**98**	**196**
93	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**345**	**690**

1	2	3	4	5	6	7
94	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**85**	**85**
95	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**287**	**287**
96	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**364**	**364**
97	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**105**	**105**
98	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**
99	**6114-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**7**	**6 291**	**44 037**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 756	26 292
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	12 803
99.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8972	5 369	26 293
99.2		машины и механизмы			230	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			73	511
99.2.1	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	0,1113	101	11
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04081	13 130	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04081*	*3 992*	*163*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124656	8 463	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124656*	*2 794*	*348*
99.3		материалы, изделия и конструкции			60	420
99.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00091	182 510	166
99.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8246	92	76
99.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
99.3.4	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	7,07	2 223	15 717
100	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 631**	**7 631**
101	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**12**	**391**	**4 692**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			386	4 632
		в том числе оплата труда рабочих			188	2 256
101.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6372	7 264	4 629
101.2		машины и механизмы			2	24
101.2.1	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	0,1908	101	19
101.3		материалы, изделия и конструкции			3	36
101.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	765	2
101.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,456	92	42
101.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	767	5
101.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
102	**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:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 759	7 880
		в том числе оплата труда рабочих			7 672	3 836

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	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
102.2		машины и механизмы			980	491
		в том числе оплата труда машинистов			235	118
102.2.1	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*
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,283444	245	69
102.2.3	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*
102.2.4	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*
102.3		материалы, изделия и конструкции			448	224
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00022	35 050	8
102.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,095	2 280	217
103	**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**
104	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/УПОР/**	**$м^3$**	**0,027**	**48 595**	**1 312**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 944	160
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	80
104.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040824	3 931	160
104.2		машины и механизмы			2 885	78
		в том числе оплата труда машинистов			567	15
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054432	14 171	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*2 794*	*15*
104.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0145152	29	0
104.2.3	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*
104.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	1 074
104.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	37 269	1 026
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000054	36	0
104.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47
	Раздел 5.	**Канализация напорная К3Н**				**1029923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 021
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*126 362*
		машины и механизмы	тенге			12 996
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			536 711
		оборудование	тенге			235 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
105	**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:				
105.1		затраты на труд рабочих			111 378	111 378
		в том числе оплата труда рабочих			61 239	61 239

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,71	5 378	111 378
105.2		машины и механизмы			9 087	9 087
		в том числе оплата труда машинистов			2 145	2 145
105.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*3 992*	*1 262*
105.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9156	127	116
105.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,8645	201	1 983
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	8 463	2 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161*	*2 794*	*883*
105.3		материалы, изделия и конструкции			11	11
105.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	22	11
106	**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**
107	**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:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 221	12 663
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	6 165
107.1.1	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
107.2		машины и механизмы			33	99
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007759	13 130	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007759*	*3 992*	*3*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007759	8 463	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007759*	*2 794*	*2*
107.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8109	103	84
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021306	22	0
107.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
107.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,009	1 019	9
107.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0123	5 628	69
107.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0135	550	7
107.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
107.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	100	99
108	**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**
109	**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**
110	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**62**	**124**
111	**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**
112	**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:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 375	3 645
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	1 832
112.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,739584	4 929	3 645
112.2		машины и механизмы			4	4

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
112.2.1	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*
112.2.2	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*
112.3		материалы, изделия и конструкции			30	32
112.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02916	986	29
112.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00324	1 103	4
112.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26568	767	204
113	**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:				
113.1		затраты на труд рабочих			386	1 158
		в том числе оплата труда рабочих			188	564
113.1.1	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
113.2		машины и механизмы			2	6
113.2.1	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
113.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0006	765	0
113.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	92	3
113.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0015	767	1
113.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
		Приборы				
114	**6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**43 826**	**43 826**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			41 671	41 671
		в том числе оплата труда рабочих			20 287	20 287
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,261	5 739	41 671
114.2		машины и механизмы			1 791	1 791
		в том числе оплата труда машинистов			608	608
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10282	6 238	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10282*	*2 339*	*241*
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 130	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 992*	*140*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08162	8 463	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08162*	*2 794*	*228*
114.3		материалы, изделия и конструкции			364	364
114.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	30 239	151
114.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
114.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
114.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
114.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
114.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
115	**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, B 300 мм**	**шт.**	**1**	**13 128**	**13 128**
116	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**9 054**	**9 054**

1	2	3	4	5	6	7
117	**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.**	**1**	**1 447**	**1 447**
118	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**1**	**11 136**	**11 136**
119	**6115-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с краном смывным**	**комплект**	**2**	**43 042**	**86 084**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			11 865	23 730
		в том числе оплата труда рабочих			5 776	11 552
119.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1976	5 653	23 729
119.2		машины и механизмы			436	872
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	15	0
119.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06784	6 238	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 339*	*159*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 463	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 794*	*148*
119.3		материалы, изделия и конструкции			30 741	61 482
119.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,16	1 648	264
119.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
119.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	2	1 621	3 242
119.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
119.3.5	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	28 140	56 280
119.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
119.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
119.3.8	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472	378
119.3.9	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00016	1 549 022	248
119.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
119.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,0002	423 648	85
120	**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**	**2**	**85 449**	**170 898**
121	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 380**	**30 380**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 825	1 825
		в том числе оплата труда рабочих			888	888
121.1.1	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
121.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28 555
121.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
121.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
121.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
121.2.4	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
121.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
121.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
		Водомерный узел				
122	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			47 519	47 519
		в том числе оплата труда рабочих			23 138	23 138
122.1.1	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
122.2		машины и механизмы			1 137	1 137
		в том числе оплата труда машинистов			262	262
122.2.1	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*
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	245	200
122.2.3	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*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 463	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
122.3		материалы, изделия и конструкции			16 132	16 132
122.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	35 050	35
122.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
122.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
122.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
122.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	92	246
122.3.6	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
122.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
122.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
122.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
124	**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**
125	**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**
126	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 329**	**4 329**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 432	1 432
		в том числе оплата труда рабочих			697	697
126.1.1	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
126.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
126.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
126.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
126.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
126.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
127	**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**
128	**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**
129	**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**

1	2	3	4	5	6	7
130	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
131	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
132	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
133	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
134	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				592774
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*291 567*
		перевозки	тенге			1 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
135	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	95	3 391	322 145
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 391	322 145
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	158 935
135.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,244	3 965	322 132
136	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	45	4 002	180 090
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 002	180 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	88 875
136.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,4185	3 965	180 084
137	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	7	9 962	69 734
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			9 962	69 734
		в том числе оплата труда рабочих			4 917	34 419
137.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,5861	3 965	69 729
138	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	5	3 777	18 885
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 777	18 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	9 320
138.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,762	3 965	18 881
139	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,01	255	513
140	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	20,1	70	1 407

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	241-412-0202	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм	шт.	38	8 426	320 188
2	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
3	261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	2	85 449	170 898
4	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	5	33 919	169 595
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	241-412-0201	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм	шт.	14	7 906	110 684
8	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм	м	38	2 626	99 788
9	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	4	18 470	73 880
10	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
11	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	28 140	56 280
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.	3	17 743	53 229

1	2	3	4	5	6	7
13	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
14	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	23 182	46 364
15	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм	м	14	2 552	35 728
16	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
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	11,25	2 469	27 776,25
18	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
19	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
20	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
21	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	2 628	15 768
22	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	7,07	2 223	15 716,61
23	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.	1	13 128	13 128
24	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	35,64	337	12 010,68
25	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	39,6	294	11 642,4
26	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
27	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	8,32	1 300	10 816
28	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.	5	2 063	10 315
29	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	42,9	228	9 781,2
30	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
31	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.	7	1 307	9 149
32	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	9 054	9 054
33	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610

1	2	3	4	5	6	7
34	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
35	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2	4 018	8 036
36	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	38,61	208	8 030,88
37	244-301-0407 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/	шт.	1	7 820	7 820
38	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	1	7 631	7 631
39	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.	4	1 695	6 780
40	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	6,986	855	5 973,03
41	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
42	241-113-0211 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-25х3,2 мм	шт.	2	2 890	5 780
43	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 648	5 648
44	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,884	5 901	5 216,48
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	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,02946	767	4 624,6
47	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	15,84	278	4 403,52
48	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2 153	4 306
49	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 946,8
50	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
51	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	2	1 621	3 242
52	241-113-0211 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-20х2,8 мм	шт.	1	2 890	2 890
53	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	12,87	178	2 290,86
54	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
55	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	4,99	429	2 140,71
56	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
57	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.	4	521	2 084

1	2	3	4	5	6	7
58	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	37 269	2 052,78
59	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	932	1 864
60	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
61	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	786	1 572
62	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.	1	1 447	1 447
63	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,54	109	1 366,86
64	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
65	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0653	1 186	1 263,45
66	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 068	1 068
67	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
68	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
69	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,5108	92	690,99
70	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	345	690
71	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,66177	986	652,51
72	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
73	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	597	597
74	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
75	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	5,775	100	577,5
76	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	91,728	6	550,37
77	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5305	1 019	540,58
78	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
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88935	550	489,14
80	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	475,8
81	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1	472	472
82	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

1	2	3	4	5	6	7
83	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	364	364
84	261-107-0882	Шланги	м	0,6	594	356,4
85	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4255	767	326,36
86	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	287	287
87	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	9	31	279
88	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,16	1 648	263,68
89	218-103-0208	Каболка	т	0,00062	423 648	262,66
90	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	52	5	260
91	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00016	1 549 022	247,84
92	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
93	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	1	240	240
94	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	12	17	204
95	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00111	182 510	202,59
96	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	98	196
97	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	30 239	151,2
98	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1942	765	148,56
99	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	4	34	136
100	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	62	124
101	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	105	105
102	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0135	7 006	94,58
103	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	85	85
104	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1942	426	82,73
105	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07353	1 103	81,1
106	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01435	5 628	80,76
107	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000092	711 131	65,45
108	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	35 050	50,47
109	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36,48
110	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	22	11
111	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000108	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 132 897**

1	2	3	4	5	6	7
		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**			**2 368 091,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'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)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
6	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181697)'16''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
7	С1241-205-1201'13.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
8	С1241-205-1202'16.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
9	С1242-301-1201'3''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.*
10	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-301-1203'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
12	С1241-208-2501'5''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	С1241-209-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
15	С1241-221-0102'13''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-221-0103'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
17	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.*
18	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.*
19	У6114-0102-0207(РМ373135)'14''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
20	У6114-0102-0208(РМ373135)'38''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
21	С1241-101-0211'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм'м*
22	С1241-101-0212'38''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 75,5х4,0 мм'м*
23	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
24	С1241-113-0211'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-25х3,2 мм'шт.*
25	С1241-113-0211'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-20х2,8 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	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
28	С1241-112-0132'5''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)'5''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
30	С1248-307-0106'5''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
31	У6114-0601-0101(РС187933)(РС187941)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
32	С1244-402-0101'20.2''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
33	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
34	С1244-401-0102'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
35	С1248-305-0106'4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
36	У6112-0305-0104'23,43''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
37	У6114-0401-0101'81''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
38	У6301-0301-0101'81.0,001''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	С1241-412-0201'14''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм'шт.*
45	С1241-412-0202'38''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 76 мм'шт.*
46	Р Водопровод Т3*
47	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
48	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181697)'36''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
49	С1241-205-1102'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
50	С1241-205-1103'36.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
51	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
52	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
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	С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
55	С1241-208-2502'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
56	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
57	С1241-221-0102'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
58	С1241-221-0103'36''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
59	С1241-211-1802'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
60	У6114-0103-0901'0,6.1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
61	С1261-107-0882'0,6.1''Шланги'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6111-0101-1701(РМ295727)'3+36''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
63	С1234-303-0207'3.1,1''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*
64	С1234-303-0209'36.1,1''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*
65	У6114-0401-0101'39''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	У6301-0301-0101'39.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
67	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
68	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
69	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.*
70	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.*
71	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.*
72	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.*
73	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
74	Р Водопровод Т4*
75	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'36''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
76	С1241-205-1102'36.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
77	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
78	С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
79	С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
80	С1241-221-0102'36''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
81	У6111-0101-1701(РМ295727)'36''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
82	С1234-303-0207'36.1,1''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*
83	С1242-207-4001'1''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
84	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.*
85	У6114-0401-0101'36''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
86	У6301-0301-0101'36.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
87	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
88	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	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.*
90	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.*
91	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.*
92	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.*
93	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
94	Р Канализация К1*
95	У6114-0103-0102(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
96	У6114-0103-0101(РМ295994)'5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
97	С1241-203-0406'7.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
98	С1241-203-0401'5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
99	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	С1241-208-3603'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-208-3501'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
102	С1241-208-3503'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	С1241-209-2506'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	С1241-209-2501'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
106	У6114-0101-0103'7''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
107	С1241-504-0102'1''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
108	У6114-0401-0102'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
109	У6114-0102-0511(РМ373137)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм/ФУТЛЯР/'м*
110	С1241-102-0240'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
111	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,027''Устройство бетонной подготовки/УПОР/'$м^3$*
112	Р Канализация напорная К3Н*
113	Ц13-070403-0204(РС295614)'1''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
114	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.*
115	У6114-0102-0503(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм/ФУТЛЯР/'м*
116	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	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.*
118	С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
119	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
120	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*
121	У6114-0401-0101'3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
122	П2 Приборы*
123	У6115-0103-0104(РМ296070)'1''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
124	С1244-101-0101'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
125	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
126	С1244-104-0602'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
127	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
128	У6115-0102-0103(РМ296070)'2''Установка унитаза с краном смывным'комплект*
129	С1261-107-0981'2''Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
130	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
131	П2 Водомерный узел*
132	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*
133	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20/25/'шт.*
134	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.*
135	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.*
136	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
137	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.*
138	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.*
139	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.*
140	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.*
141	С1241-113-0111'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
142	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.*
143	С1241-116-0208'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
144	С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	Р Демонтажные работы*
146	Е12-160101-0101'10+15+35+35''Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка'м*
147	Е12-160101-0102'10+35''Трубопроводы водоснабжения из стальных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
148	Е12-160101-0202'7''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
149	Е12-160101-0201'5''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм. Разборка'м*
150	С3414-104-0501'2,01''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
151	С3412-102-0110'2,01.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
152	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**12339,759**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2643,505	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,48	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:				**12339759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 624 725
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 281 721*
		машины и механизмы	тенге			71 880
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 931 405
		оборудование	тенге			1 711 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
	Раздел 1.	**Отопление**				**5406521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			872 482
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*425 054*
		машины и механизмы	тенге			14 094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 519 945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**49**	**3 152**	**154 448**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 110	152 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	74 186
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4098	5 181	152 372
1.2		машины и механизмы			42	2 058

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	588
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0797123	6 238	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797123*	*2 339*	*186*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620579	13 130	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620579*	*3 992*	*248*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0620579	8 463	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620579*	*2 794*	*173*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5926436	22	233
2	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**327**	**5 878**	**1 922 106**
3	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**37**	**1 056**	**39 072**
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**	**120**	**816**	**97 920**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			791	94 920
		в том числе оплата труда рабочих			385	46 200
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,536	5 739	94 900
4.2		машины и механизмы			18	2 160
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	13 130	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 992*	*20*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 463	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 794*	*14*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,23176	22	247
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,91168	85	1 777
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	840
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 186	854
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**	**120**	**1 309**	**157 080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 278	153 360
		в том числе оплата труда рабочих			622	74 640
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 739	153 300
5.2		машины и механизмы			21	2 520
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	13 130	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 992*	*25*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 463	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 794*	*18*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,48424	22	187
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,06328	85	2 215
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 200
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	91,68	6	550
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 186	569
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**	**90**	**1 435**	**129 150**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 399	125 910
		в том числе оплата труда рабочих			681	61 290
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,942	5 739	125 925

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			25	2 250
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007632	13 130	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*3 992*	*30*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007632	8 463	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 794*	*21*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,08482	22	112
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,0868	85	1 962
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	990
6.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	55,35	10	554
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
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**	**30**	**1 564**	**46 920**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 521	45 630
		в том числе оплата труда рабочих			740	22 200
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,95	5 739	45 625
7.2		машины и механизмы			30	900
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 130	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 992*	*15*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 463	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 794*	*11*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,431	22	31
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,08844	85	773
7.3		материалы, изделия и конструкции			13	390
7.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	15,39	18	277
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
8	**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**	**118,8**	**189**	**22 453**
9	**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**	**118,8**	**282**	**33 502**
10	**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**	**89,1**	**468**	**41 699**
11	**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**	**29,7**	**765**	**22 720**
12	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**18**	**17**	**306**
13	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**18**	**31**	**558**
14	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**14**	**48**	**672**
15	**241-208-2504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**14**	**109**	**1 526**
16	**241-209-2001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм**	**шт.**	**20**	**136**	**2 720**
17	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**28**	**45**	**1 260**
18	**241-209-2005** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**28**	**73**	**2 044**
19	**241-209-2011** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм**	**шт.**	**2**	**113**	**226**

1	2	3	4	5	6	7
20	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**30**	**19**	**570**
21	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**30**	**24**	**720**
22	**241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**24**	**52**	**1 248**
23	**241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**79**	**632**
24	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**74**	**1 250**	**92 500**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 234	91 316
		в том числе оплата труда рабочих			601	44 474
24.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3146	8 071	91 320
24.2		машины и механизмы			2	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	74
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015688	8 463	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015688*	*2 794*	*44*
24.3		материалы, изделия и конструкции			14	1 036
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	765	283
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74	767	568
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
25	**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.**	**37**	**40 005**	**1 480 185**
26	**245-405-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20**	**шт.**	**37**	**10 138**	**375 106**
27	**241-211-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"**	**шт.**	**74**	**58**	**4 292**
28	**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.**	**2**	**22 944**	**45 888**
29	**242-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**35 087**	**140 348**
30	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**14**	**2 031**	**28 434**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 365	19 110
		в том числе оплата труда рабочих			686	9 604
30.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3082	5 775	19 105
30.2		машины и механизмы			237	3 318
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 092
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	8 463	3 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392*	*2 794*	*1 095*
30.3		материалы, изделия и конструкции			429	6 006
30.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,028	3 172	89
30.3.2	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	2,1	2 469	5 185
30.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2002	3 680	737
31	**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
32	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	3,3	230	759
33	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	4,4	326	1 434
34	234-303-0114 *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 42 мм	м	5,5	350	1 925
35	6114-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	4	2 902	11 608
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 746	10 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 337	5 348
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,776	6 184	10 983
35.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 463	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*2 794*	*5*
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24592	22	5
35.3		материалы, изделия и конструкции			151	604
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
35.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,56	708	396
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
35.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
36	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.	2	136 230	272 460
37	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.	2	35 165	70 330
38	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	18,7	836	15 633
39	6301-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм	км	0,36	113 432	40 836
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			110 838	39 902
		в том числе оплата труда рабочих			53 965	19 427
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,30592	4 804	39 902
39.2		материалы, изделия и конструкции			2 594	934
39.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,152	92	934
40	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	360	391	140 760
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			386	138 960
		в том числе оплата труда рабочих			188	67 680
40.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,116	7 264	138 859
40.2		машины и механизмы			2	720
40.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,724	101	578

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 080
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,072	765	55
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,68	92	1 259
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
40.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
41	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**150**	**5**	**750**
42	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**150**	**6**	**900**
43	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**114**	**10**	**1 140**
44	**241-221-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**38**	**18**	**684**
45	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**24**	**96**
46	**241-210-1003** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**47**	**188**
47	**241-210-1006** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**4**	**76**	**304**
	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		
48	**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:				
48.1		затраты на труд рабочих			14 535	29 070
		в том числе оплата труда рабочих			7 077	14 154
48.1.1	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
48.2		машины и механизмы			632	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 171	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 794*	*59*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
48.2.3	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*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 463	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
48.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
48.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
48.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
49	**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**

1	2	3	4	5	6	7
50	**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:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 687	18 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 282	9 128
50.1.1	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
50.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016191	13 130	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016191*	*3 992*	*6*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016191	8 463	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016191*	*2 794*	*5*
50.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51792	103	156
50.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028408	22	1
50.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
50.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
50.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	550	15
50.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
50.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
51	**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**
52	**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**
53	**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:				
53.1		затраты на труд рабочих			17 762	17 762
		в том числе оплата труда рабочих			8 648	8 648
53.1.1	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
53.2		машины и механизмы			170	170
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
53.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002402	9 301	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002402*	*2 794*	*7*
53.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27295	34	9
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	245	134
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1820031	22	4
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
53.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	680 949	27
53.3.2	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	1 254	401
53.3.3	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65	шт.	1	67 098	67 098
54	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**8**	**4 329**	**34 632**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 432	11 456
		в том числе оплата труда рабочих			697	5 576
54.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
54.2		материалы, изделия и конструкции			27	216
54.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
54.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
54.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
54.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
55	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**1 983**	**7 932**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 881	7 524
		в том числе оплата труда рабочих			916	3 664
55.1.1	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
55.2		материалы, изделия и конструкции			102	408
55.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 043	301
55.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
55.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
55.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
56	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**
57	**241-116-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 004**	**16 032**
58	**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**
59	**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**
60	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,41**	**268**	**110**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			197	81
		в том числе оплата труда рабочих			99	41
60.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012833	6 314	81
60.2		машины и механизмы			4	2
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000435	39	0
60.2.2	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*
60.2.3	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*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048675	198	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			67	27
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000062	380 806	2
60.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000369	680 949	25
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,41**	**410**	**168**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			230	94
		в том числе оплата труда рабочих			116	48
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018532	5 110	95
61.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000869	39	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000869	11 918	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000869*	*2 794*	*0*
61.2.3	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*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0056498	198	1
61.3		материалы, изделия и конструкции			172	71
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000115	602 024	7
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000738	859 926	63
62	**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:				
62.1		затраты на труд рабочих			87 753	2 633
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	1 323
62.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49728	5 294	2 633
62.2		машины и механизмы			4 844	145
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	48
62.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00672	43	0
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	233
62.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,015	692	10
62.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,042	629	26
62.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06	943	57
62.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,09	853	77
62.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000018	471 974	1
62.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2178	286	62
63	**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**
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 864	5 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 946	2 681
64.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,906724	5 885	5 336
64.2		машины и механизмы			269	244
		в том числе оплата труда машинистов			85	77
64.2.1	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*
64.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009646	39	0
64.2.3	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*
64.2.4	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	1 993
64.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00364	5 215	19
64.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,0374	232	241
64.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00273	226 363	618
64.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00364	226 363	824
64.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000182	176 739	32
64.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000273	77 199	2
64.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0029393	88 056	259

1	2	3	4	5	6	7
65	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		
66	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:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 926	274 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	133 840
66.1.1	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
66.2		машины и механизмы			130	9 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 310
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08904	14 171	1 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 794*	*249*
66.2.2	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*
66.2.3	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*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,65048	103	1 715
66.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 750
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0056	35 050	196
66.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
66.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,224	5 628	1 261
66.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,245	550	135
67	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**
68	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:				
68.1		затраты на труд рабочих			386	27 020
		в том числе оплата труда рабочих			188	13 160
68.1.1	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
68.2		машины и механизмы			2	140
68.2.1	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
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	765	11
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	92	64
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	767	27
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	6

1	2	3	4	5	6	7
69	**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:				
69.1		затраты на труд рабочих			197	1 387
		в том числе оплата труда рабочих			99	697
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,220352	6 314	1 391
69.2		машины и механизмы			4	28
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007462	39	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007462	11 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*2 794*	*2*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007462	8 463	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*2 794*	*2*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0835789	198	17
69.3		материалы, изделия и конструкции			67	472
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001056	380 806	40
69.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006336	680 949	431
70	**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:				
70.1		затраты на труд рабочих			230	1 619
		в том числе оплата труда рабочих			116	817
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,318208	5 110	1 626
70.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014925	39	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014925	11 918	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014925*	*2 794*	*4*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014925	8 463	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014925*	*2 794*	*4*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0970112	198	19
70.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 211
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001971	602 024	119
70.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012672	859 926	1 090
71	**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:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 365	95 550
		в том числе оплата труда рабочих			686	48 020
71.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,541	5 775	95 524
71.2		машины и механизмы			237	16 590
		в том числе оплата труда машинистов			78	5 460
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96	8 463	16 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96*	*2 794*	*5 476*
71.3		материалы, изделия и конструкции			429	30 030
71.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
71.3.2	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
71.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
72	**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**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**3902291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 229 824
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*600 594*
		машины и механизмы	тенге			29 840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 879
		оборудование	тенге			1 711 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
		П1				
73	**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:				
73.1		затраты на труд рабочих			239 626	239 626
		в том числе оплата труда рабочих			116 667	116 667
73.1.1	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
73.2		машины и механизмы			7 988	7 988
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	2 003
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
73.2.3	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*
73.2.4	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*
73.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10 126
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
73.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
73.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
73.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
73.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
73.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
73.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
73.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
73.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
73.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
74	**514-401-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500/1160/ м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 711 749**	**1 711 749**
75	**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:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 170	12 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	6 010
75.1.1	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
75.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	245	65

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			392	784
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	35 050	21
75.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
75.3.3	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
76	**261-302-0120** *РСНБ РК 2022*	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм**	**$м^2$**	**2**	**4 767**	**9 534**
77	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**6 688**	**40 128**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 170	37 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	18 030
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	5 181	37 020
77.2		машины и механизмы			99	594
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 463	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 794*	*187*
77.3		материалы, изделия и конструкции			419	2 514
77.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
77.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1 678
77.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	305 559	788
78	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**20,7**	**15 114**	**312 860**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 559	177 171
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	86 236
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,4798	4 993	177 151
78.2		машины и механизмы			154	3 188
		в том числе оплата труда машинистов			47	973
78.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0898525	80	7
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4123999	245	101
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1198033	13 130	1 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198033*	*3 992*	*478*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179705	8 463	1 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179705*	*2 794*	*502*
78.3		материалы, изделия и конструкции			283	5 858
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003105	954 056	2 962
78.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001842	3 595 322	662
78.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09315	2 280	212
78.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,03707	448	465
78.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,656	951	1 575
78.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,7	6 118	126 643
79	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**4,4**	**15 607**	**68 671**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 836	34 478
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	16 786
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,90492	4 993	34 476
79.2		машины и механизмы			117	515
		в том числе оплата труда машинистов			32	141
79.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7732679	86	67
79.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0097944	80	1
79.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0641533	245	16
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176299	13 130	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176299*	*3 992*	*70*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239963	8 463	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239963*	*2 794*	*67*
79.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 241
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	954 056	630
79.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000392	3 595 322	141
79.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01804	2 280	41
79.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22044	448	99
79.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,352	951	335
79.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,4	7 372	32 437
80	**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/**	**$м^2$**	**2,8**	**15 114**	**42 319**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 559	23 965
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	11 665
80.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7992	4 993	23 962
80.2		машины и механизмы			154	432
		в том числе оплата труда машинистов			47	132
80.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012154	80	1
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0557836	245	14
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162053	13 130	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162053*	*3 992*	*65*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243079	8 463	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243079*	*2 794*	*68*
80.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
80.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
80.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0126	2 280	29
80.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
80.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
80.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 118	17 130
81	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/**	**$м^2$**	**1,18**	**15 607**	**18 416**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 836	9 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	4 502
81.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,851774	4 993	9 246

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			117	138
		в том числе оплата труда машинистов			32	38
81.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2073764	86	18
81.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026267	80	0
81.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0172048	245	4
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004728	13 130	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004728*	*3 992*	*19*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064354	8 463	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064354*	*2 794*	*18*
81.3		материалы, изделия и конструкции			282	333
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177	954 056	169
81.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000105	3 595 322	38
81.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004838	2 280	11
81.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,059118	448	26
81.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0944	951	90
81.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,18	7 372	8 699
82	**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**
83	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/**	**шт.**	**6**	**219**	**1 314**
84	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**7,7**	**775**	**5 968**
85	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**28**	**33**	**924**
86	**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:				
86.1		затраты на труд рабочих			87 753	28 958
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	14 550
86.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47008	5 294	28 959
86.2		машины и механизмы			4 844	1 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	527
86.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07392	43	3
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188496	8 463	1 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188496*	*2 794*	*527*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	2 566
86.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,165	692	114
86.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,462	629	291
86.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66	943	622
86.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,99	853	844
86.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000198	471 974	9
86.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,3958	286	685
87	**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				
88	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 019**	**24 019**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			23 314	23 314
		в том числе оплата труда рабочих			11 351	11 351

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	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
88.2		машины и механизмы			610	610
		в том числе оплата труда машинистов			168	168
88.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
88.2.2	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*
88.2.3	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*
88.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
88.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
89	**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 1160 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**225 497**	**225 497**
90	**246-201-0301** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/**	**шт.**	**1**	**54 951**	**54 951**
91	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**6 688**	**40 128**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 170	37 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	18 030
91.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	5 181	37 020
91.2		машины и механизмы			99	594
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 463	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 794*	*187*
91.3		материалы, изделия и конструкции			419	2 514
91.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
91.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,12	13 986	1 678
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	0,00258	305 559	788
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**	**20,7**	**15 114**	**312 860**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 559	177 171
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	86 236
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,4798	4 993	177 151
92.2		машины и механизмы			154	3 188
		в том числе оплата труда машинистов			47	973
92.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0898525	80	7
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4123999	245	101
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1198033	13 130	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198033*	*3 992*	*478*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179705	8 463	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179705*	*2 794*	*502*
92.3		материалы, изделия и конструкции			283	5 858
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003105	954 056	2 962

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	0,0001842	3 595 322	662
92.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09315	2 280	212
92.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,03707	448	465
92.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,656	951	1 575
92.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,7	6 118	126 643
93	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**4,4**	**15 607**	**68 671**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 836	34 478
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	16 786
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,90492	4 993	34 476
93.2		машины и механизмы			117	515
		в том числе оплата труда машинистов			32	141
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7732679	86	67
93.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0097944	80	1
93.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0641533	245	16
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176299	13 130	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176299*	*3 992*	*70*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239963	8 463	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239963*	*2 794*	*67*
93.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 241
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	954 056	630
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000392	3 595 322	141
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01804	2 280	41
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22044	448	99
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,352	951	335
93.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,4	7 372	32 437
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/**	**$м^2$**	**2,8**	**15 114**	**42 319**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 559	23 965
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	11 665
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7992	4 993	23 962
94.2		машины и механизмы			154	432
		в том числе оплата труда машинистов			47	132
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012154	80	1
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0557836	245	14
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162053	13 130	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162053*	*3 992*	*65*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243079	8 463	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243079*	*2 794*	*68*
94.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0126	2 280	29
94.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
94.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213

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	$м^2$	2,8	6 118	17 130
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/**	**$м^2$**	**1,18**	**15 607**	**18 416**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 836	9 246
		в том числе оплата труда рабочих			3 815	4 502
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,851774	4 993	9 246
95.2		машины и механизмы			117	138
		в том числе оплата труда машинистов			32	38
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2073764	86	18
95.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026267	80	0
95.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0172048	245	4
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004728	13 130	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004728*	*3 992*	*19*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064354	8 463	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064354*	*2 794*	*18*
95.3		материалы, изделия и конструкции			282	333
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177	954 056	169
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000105	3 595 322	38
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004838	2 280	11
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,059118	448	26
95.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0944	951	90
95.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,18	7 372	8 699
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.**	**6**	**219**	**1 314**
98	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**7,7**	**775**	**5 968**
99	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**28**	**33**	**924**
100	**6118-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**1**	**8 420**	**8 420**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 406	3 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	1 658
100.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6344	5 369	3 406
100.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
100.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15582	86	13
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07791	245	19
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 463	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 886	4 886
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
100.3.2	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1	4 492	4 492
100.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 280	137

1	2	3	4	5	6	7
101	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм/ФАРТУК/**	**$м^2$**	**0,9**	**14 281**	**12 853**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 559	7 703
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	3 749
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 993	7 702
101.2		машины и механизмы			154	138
		в том числе оплата труда машинистов			47	42
101.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	80	0
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	245	4
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	13 130	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 992*	*21*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 463	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 794*	*22*
101.3		материалы, изделия и конструкции			283	255
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
101.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	3 595 322	29
101.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 280	9
101.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
101.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,072	951	68
101.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	5 285	4 757
102	**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:				
102.1		затраты на труд рабочих			87 753	28 958
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	14 550
102.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47008	5 294	28 959
102.2		машины и механизмы			4 844	1 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	527
102.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07392	43	3
102.2.2	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*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	2 566
102.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,165	692	114
102.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,462	629	291
102.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66	943	622
102.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,99	853	844
102.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000198	471 974	9
102.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,3958	286	685
103	**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**
		Естественная вентиляция ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3,ВЕ4-ВЕ23				
104	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**22**	**6 688**	**147 136**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 170	135 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	66 110

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1998	5 181	135 741
104.2		машины и механизмы			99	2 178
		в том числе оплата труда машинистов			32	704
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,61122	15	99
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 463	2 072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 794*	*684*
104.3		материалы, изделия и конструкции			419	9 218
104.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,22	757	167
104.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,44	13 986	6 154
104.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00946	305 559	2 891
105	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**8 116**	**8 116**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 170	6 170
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	3 005
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5 181	6 170
105.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	15	5
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	245	33
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 463	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 814	1 814
105.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
105.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	40 005	1 600
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 280	23
105.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	305 559	131
106	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**14**	**15 114**	**211 596**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			8 559	119 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	58 324
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,996	4 993	119 812
106.2		машины и механизмы			154	2 156
		в том числе оплата труда машинистов			47	658
106.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0607698	80	5
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2789178	245	68
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0810264	13 130	1 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810264*	*3 992*	*323*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1215396	8 463	1 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215396*	*2 794*	*340*
106.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 962
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021	954 056	2 004
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001246	3 595 322	448
106.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,063	2 280	144
106.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7014	448	314

1	2	3	4	5	6	7
106.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065
106.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14	6 118	85 652
107	**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**	**0,684**	**100 373**	**68 655**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			87 753	60 023
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	30 159
107.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,337984	5 294	60 023
107.2		машины и механизмы			4 844	3 314
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	1 092
107.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,153216	43	7
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3907008	8 463	3 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3907008*	*2 794*	*1 092*
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 776	5 319
107.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,342	692	237
107.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9576	629	602
107.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,368	943	1 290
107.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,052	853	1 750
107.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000041	471 974	19
107.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,96584	286	1 420
108	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,886464**	**22 714**	**20 135**
109	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**12,65**	**775**	**9 804**
110	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**46**	**33**	**1 518**
	Раздел 5.	**Кондиционирование**				**2001286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 275*
		машины и механизмы	тенге			16
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 971 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
111	**6118-0505-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**29 534**	**29 534**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			29 319	29 319
		в том числе оплата труда рабочих			14 275	14 275
111.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2739	6 860	29 319
111.2		машины и механизмы			16	16
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06678	26	2
111.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,60102	22	13
111.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
111.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
111.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
112	**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**

1	2	3	4	5	6	7
113	246-701-2005 *СпрСЦ 10.2024*	Блок внутренний настенный типа LG холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели VRF ARNU15GSJC4	шт.	1	393 221	393 221

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	327	5 878	1 922 106
2	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
3	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.	37	40 005	1 480 185
4	246-701-2005	Блок внутренний настенный типа LG холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели VRF ARNU15GSJC4	шт.	1	393 221	393 221
5	245-405-3402	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	37	10 138	375 106
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	61	6 118	373 198
7	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.	2	136 230	272 460
8	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 1160 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	225 497	225 497
9	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80/65/	шт.	2	85 532	171 064
10	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.	4	35 087	140 348
11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,16	7 372	82 271,52
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.	2	35 165	70 330

1	2	3	4	5	6	7
13	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65	шт.	1	67 098	67 098
14	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
15	246-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/	шт.	1	54 951	54 951
16	246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	4	13 386	53 544
17	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	22 944	45 888
18	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
19	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	89,1	468	41 698,8
20	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	37	1 056	39 072
21	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	1,631664	22 714	37 061,62
22	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	282	33 501,6
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	12,6	2 469	31 109,4
24	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	81,4	326	26 536,4
25	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
26	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
27	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	29,7	765	22 720,5
28	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	118,8	189	22 453,2
29	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	28,05	775	21 738,75
30	241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 004	16 032
31	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	18,7	836	15 633,2
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015449	954 056	14 739,21
33	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
34	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

1	2	3	4	5	6	7
35	261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	2	4 767	9 534
36	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,68	13 986	9 510,48
37	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
38	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,6448	951	8 221,2
39	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01591	305 559	4 861,44
40	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	5 285	4 756,5
41	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1	4 492	4 492
42	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,2012	3 680	4 420,42
43	241-211-0301	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	74	58	4 292
44	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,122	853	3 516,07
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443,22
46	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	102	33	3 366
47	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,97524	286	2 852,92
48	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм	шт.	20	136	2 720
49	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/	шт.	12	219	2 628
50	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,748	943	2 591,36
51	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006502	3 595 322	2 337,79
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,532	92	2 256,94
53	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,954306	2 280	2 175,82
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,76272	1 186	2 090,59
55	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	28	73	2 044
56	234-303-0114	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 42 мм	м	5,5	350	1 925
57	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	169,35	10	1 693,5
58	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,660306	448	1 639,82
59	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	40 005	1 600,2

1	2	3	4	5	6	7
60	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526,4
61	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	14	109	1 526
62	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	241,68	6	1 450,08
63	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2484	5 628	1 398
64	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	28	45	1 260
65	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	24	52	1 248
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,605	767	1 231,04
67	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,9236	629	1 209,94
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001341	859 926	1 153,16
69	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	53,39	18	961,02
70	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
71	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00364	226 363	823,96
72	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
73	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	3,3	230	759
74	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	150	5	750
75	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	30	24	720
76	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	14	48	672
77	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	8	79	632
78	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00273	226 363	617,97
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,796	765	608,94
80	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	30	19	570
81	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	18	31	558
82	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,168	3 172	532,9
83	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007105	680 949	483,81
84	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,687	692	475,4
85	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
86	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
87	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,806	426	343,36
89	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,42	757	317,94

1	2	3	4	5	6	7
90	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	17	306
91	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	76	304
92	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 043	301,42
93	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0029393	88 056	258,82
94	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,0374	232	240,68
95	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
96	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм	шт.	2	113	226
97	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
98	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0062	35 050	217,31
99	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	47	188
100	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
101	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2718	550	149,49
102	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	145,91
103	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
104	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002086	602 024	125,58
105	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
106	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	24	96
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001118	380 806	42,56
108	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000824	471 974	38,91
109	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000182	176 739	32,17
110	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00364	5 215	18,98
111	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000273	77 199	2,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 931 807**
		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 1500/1160/ $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 711 749	1 711 749
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 711 749**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 643 555,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'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)'49''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-103-0109'327''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
6	С1245-106-0101'37''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
7	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'120''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181697)'120''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	У6114-0103-0314(РМ296009)(РС181697)'90''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	У6114-0103-0315(РМ296009)(РС181697)'30''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
11	С1241-205-2301'120.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-205-2302'120.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	С1241-205-2303'90.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14	С1241-205-2304'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15	С1241-208-2501'18''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-208-2502'18''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
17	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
18	С1241-208-2504'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
19	С1241-209-2001'20''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 20х20х20 мм'шт.*
20	С1241-209-2002'28''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
21	С1241-209-2005'28''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
22	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х40х40 мм'шт.*
23	С1241-211-1101'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
24	С1241-211-1102'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
25	С1241-211-1103'24''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
26	С1241-211-1104'8''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
27	У6114-0203-0101(РМ295077)'37+37''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
28	С1245-502-0203'37''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.*
29	С1245-405-3402'37''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20'шт.*
30	С1241-211-0301'74''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.*
31	С1242-202-0102'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
32	С1242-202-0105'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+3+4+5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
34	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*
35	С1234-303-0109'3.1,1''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*
36	С1234-303-0111'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м*
37	С1234-303-0114'5.1,1''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 42 мм'м*
38	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
39	С1242-312-0304'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
40	С1242-303-1004'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
41	С1241-102-0120'0,4.34+0,150.34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм/ГИЛЬЗА/'м*
42	У6301-0301-0203'360.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 100 мм'км*
43	У6114-0401-0102'360''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
44	С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
45	С1241-221-0103'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
46	С1241-221-0104'114''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
47	С1241-221-0105'38''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
48	С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
49	С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
50	С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
51	Р Узел управления*
52	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
53	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.*
54	У6114-0102-0504(РМ373136)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
55	С1241-102-0153'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
56	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.*
57	У6116-0602-0111'1''Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 65 мм'шт.*
58	У6116-0701-0102'8''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
59	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
60	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
61	С1241-116-0108'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
62	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	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.*
64	У6111-0501-0205'0,41''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,41''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
66	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*
67	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*
68	У6111-0502-0101'0,91''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
69	С1261-301-0219'2.0,320''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
70	Р Теплоснабжения калориферов вент.установок П1*
71	У6114-0102-0501(РМ373136)'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
72	С1241-102-0117'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
73	У6114-0401-0101'70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
74	У6111-0501-0205'7,04''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,04''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
76	У6111-0101-1701(РМ295727)'70''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
77	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*
78	Р Вентиляция*
79	П2 П1*
80	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
81	514-401-0105'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500/1160/ м^3/ч, 500 Па'комплект*
82	У6118-0202-0101(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
83	С1261-302-0120'2''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм'м^2*
84	У6118-0202-0210'6''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
85	У6118-0101-0302'1,5+6,6+2,1+2,4+8,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
86	У6118-0101-0309'4,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
87	У6118-0101-0302'0,54+1,02+0,18+0,23+0,41+0,42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
88	У6118-0101-0309'0,46+0,36+0,36''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
89	С1246-303-0101'1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1246-301-0701'6''Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/'шт.*
91	С1246-301-0503'7,70''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
92	С1217-101-0301'28''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
93	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*
94	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*
95	П2 В1*
96	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
97	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 1160 м^3/ч, 220 В'комплект*
98	С1246-201-0301 прим'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20/NK60-30-6/'шт.*
99	У6118-0202-0210'6''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
100	У6118-0101-0302'1,5+6,6+2,1+2,4+8,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
101	У6118-0101-0309'4,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
102	У6118-0101-0302'0,54+1,02+0,18+0,23+0,41+0,42''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
103	У6118-0101-0309'0,46+0,36+0,36''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм/ОТВОД,ПЕРЕХОД/'м^2*
104	С1246-303-0101'1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
105	С1246-301-0701'6''Заглушка питометражного лючка СТД-8281/ЛЮЧКИ/'шт.*
106	С1246-301-0503'7,70''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
107	С1217-101-0301'28''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
108	У6118-0204-0104'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
109	У6118-0101-0301'0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм/ФАРТУК/'м^2*
110	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*
111	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*
112	П2 Естественная вентиляция ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3,ВЕ4-ВЕ23*
113	У6118-0202-0210'22''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
114	У6118-0202-0207'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
115	У6118-0101-0302'13,2+0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
116	У6111-0101-1101(РМ295721)'13,68.0,05''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*
117	С1234-202-0204'13,68.0,06.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	С1246-301-0503'12,65''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
119	С1217-101-0301'46''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
120	Р Кондиционирование*
121	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
122	С1246-701-1401'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 12,1 кВт, модели VRF Mini AM040KXMDEH/TK'шт.*
123	С1246-701-2005'1''Блок внутренний настенный типа LG холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5 кВт, модели VRF ARNU15GSJC4'шт.*
124	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**14257,742**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4278,043	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,8	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:				**14257742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 212 023
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 058 244*
		машины и механизмы	тенге			222 806
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 148 189
		оборудование	тенге			3 674 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	800		
		Раздел 1. Электрооборудование				**7987274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 142 648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 043 233*
		машины и механизмы	тенге			201 643
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 968 259
		оборудование	тенге			3 674 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
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.**	**13**	**6 710**	**87 230**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 691	86 983
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	42 354
20.1.1	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
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
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.**	**12**	**2 757**	**33 084**
		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.**	**12**	**6 710**	**80 520**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 691	80 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	39 096
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	5 960	80 296
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229

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.**	**11**	**2 757**	**30 327**
		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.**	**8**	**6 710**	**53 680**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 691	53 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	26 064
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 960	53 530
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
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.**	**7**	**2 757**	**19 299**
		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.**	**5**	**6 710**	**33 550**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 691	33 455
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	16 290
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 960	33 456
35.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
35.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
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.**	**2**	**656**	**1 312**
		Устройство управления				
39	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**44**	**1 275**	**56 100**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 226	53 944
		в том числе оплата труда рабочих			597	26 268
39.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5996	5 088	53 931
39.2		машины и механизмы			1	44
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054208	8 463	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*2 794*	*15*
39.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 112
39.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00132	35 441	47
39.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	44,88	42	1 885
39.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0484	3 256	158
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.**	**23**	**528**	**12 144**
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.**	**20**	**846**	**16 920**
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.	44	71	3 124
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	1 205	871	1 049 555
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			840	1 012 200
		в том числе оплата труда рабочих			409	492 845
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,9565	5 274	1 012 379
47.2		машины и механизмы			3	3 615
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	51,9596	26	1 351
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323904	13 130	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323904*	*3 992*	*129*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013496	8 463	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013496*	*2 794*	*38*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	98,38584	22	2 164
47.3		материалы, изделия и конструкции			28	33 740
47.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,025305	629	16
47.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 446	5	7 230
47.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,82	2 250	10 845
47.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,6037	1 186	10 204
47.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,928	3 256	6 278
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	880	599	527 120
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	60	973	58 380
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	245	2 615	640 675
51	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
52	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
53	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	940	54	50 760
54	241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	245	65	15 925
55	241-207-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	99	990
56	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	10	431	4 310

1	2	3	4	5	6	7
		Заземление				
57	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 461**	**29 220**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			848	16 960
		в том числе оплата труда рабочих			413	8 260
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,052	5 558	16 963
57.2		машины и механизмы			59	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	340
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68234	245	167
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04796	13 130	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*3 992*	*191*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04796	8 463	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04796*	*2 794*	*134*
57.3		материалы, изделия и конструкции			554	11 080
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
57.3.3	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	0,026	380 650	9 897
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**6270468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 069 375
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 015 011*
		машины и механизмы	тенге			21 163
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 179 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
		ЩО-1.1				
58	**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:				
58.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
58.1.1	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
58.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
58.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
58.2.3	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*
58.2.4	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*
58.2.5	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*
58.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
59	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
60	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 710**	**73 810**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 691	73 601
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	35 838
60.1.1	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
60.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
60.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
61	**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**
62	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
63	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**2 757**	**11 028**
		ЩО-1.2				
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
64.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
64.2.3	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*
64.2.4	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*
64.2.5	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
64.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
64.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
65	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
66	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
66.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
66.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

1	2	3	4	5	6	7
67	**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**
68	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
69	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**2 757**	**8 271**
		ЩАО				
70	**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:				
70.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
70.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
70.2.3	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*
70.2.4	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*
70.2.5	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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
70.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
70.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
71	**247-201-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7 724**
72	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 710**	**20 130**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 073
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	9 774
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 960	20 074
72.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
72.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
73	**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**
74	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**656**	**1 312**
75	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**90**	**6 864**	**617 760**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 044	453 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	221 040
75.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,624	5 181	453 980
75.2		машины и механизмы			48	4 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 350
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	13 130	2 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*3 992*	*805*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	8 463	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 794*	*563*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	159 480
75.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002835	35 441	100
75.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	183,6	854	156 794
75.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,52	492	1 240
75.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,27	4 837	1 306
76	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**40**	**2 454**	**98 160**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 323	92 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	45 240
76.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,308	5 369	92 927
76.2		машины и механизмы			12	480
		в том числе оплата труда машинистов			4	160
76.2.1	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*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 463	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 794*	*63*
76.3		материалы, изделия и конструкции			119	4 760
76.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00126	35 441	45
76.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4,08	607	2 477
76.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,816	2 250	1 836
76.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,124	3 256	404
77	**6125-0408-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж табло сигнального студийного или коридорного**	**шт.**	**4**	**30 290**	**121 160**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			29 463	117 852
		в том числе оплата труда рабочих			16 200	64 800
77.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 505	117 851
77.2		материалы, изделия и конструкции			827	3 308
77.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
77.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
77.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
77.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146
77.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	22	5
77.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
77.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
77.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2	4 837	967
78	**247-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**90**	**12 331**	**1 109 790**
79	**247-102-2442** ***СпрСЦ 10.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**8**	**79 098**	**632 784**
80	**247-102-2440** ***СпрСЦ 10.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**19**	**56 019**	**1 064 361**
81	**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.**	**10**	**8 343**	**83 430**

1	2	3	4	5	6	7
82	**248-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**4**	**3 541**	**14 164**
83	**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.**	**3**	**3 898**	**11 694**
84	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**130**	**723**	**93 990**
85	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**42**	**1 275**	**53 550**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 226	51 492
		в том числе оплата труда рабочих			597	25 074
85.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1178	5 088	51 479
85.2		машины и механизмы			1	42
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051744	8 463	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*2 794*	*14*
85.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 016
85.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00126	35 441	45
85.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	42,84	42	1 799
85.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0462	3 256	150
86	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**536**	**4 288**
87	**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.**	**34**	**478**	**16 252**
88	**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**
89	**247-202-0604** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**42**	**71**	**2 982**
90	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**8 136**	**16 272**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 694	15 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 746	7 492
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3808	15	6
90.2.2	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*
90.2.3	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*
90.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
90.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
90.3.2	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
90.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
91	**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**
92	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 355**	**871**	**1 180 205**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			840	1 138 200
		в том числе оплата труда рабочих			409	554 195
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,8515	5 274	1 138 401
92.2		машины и механизмы			3	4 065
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,4276	26	1 519
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364224	13 130	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364224*	*3 992*	*145*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015176	8 463	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015176*	*2 794*	*42*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	110,63304	22	2 434
92.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 940
92.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,028455	629	18
92.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 626	5	8 130
92.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,42	2 250	12 195
92.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,6747	1 186	11 474
92.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,168	3 256	7 059
93	**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**	**810**	**599**	**485 190**
94	**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**	**545**	**396**	**215 820**
95	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**810**	**45**	**36 450**
96	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**545**	**54**	**29 430**

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	247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	90	12 331	1 109 790
2	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	19	56 019	1 064 361
3	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	1 690	599	1 012 310
4	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	245	2 615	640 675
5	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	8	79 098	632 784
6	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	545	396	215 820
7	261-107-0646	Шпильки	комплект	183,6	854	156 794,4
8	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	444	335	148 740
9	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	37	2 757	102 009
10	247-106-0107	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	130	723	93 990
11	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.	10	8 343	83 430
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 485	54	80 190

1	2	3	4	5	6	7
13	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
14	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	60	973	58 380
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0527	954 056	50 278,75
16	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	14 857	44 571
17	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
18	247-208-2401	Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO	шт.	1	37 752	37 752
19	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	810	45	36 450
20	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
21	247-205-0206	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 31А31240 100А	шт.	2	15 726	31 452
22	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
23	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
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,056	2 250	24 876
25	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,06	401 525	24 091,5
26	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	3	7 724	23 172
27	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 300	22 600
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,2784	1 186	21 678,18
29	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.	20	846	16 920
30	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	34	478	16 252
31	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
32	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	245	65	15 925
33	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 072	5	15 360
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,4666	3 256	14 543,25

1	2	3	4	5	6	7
35	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	4	3 541	14 164
36	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	6	2 139	12 834
37	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.	24	528	12 672
38	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	19	656	12 464
39	247-102-0121	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	3	3 898	11 694
40	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	0,026	380 650	9 896,9
41	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	398	9 552
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,38	1 234	9 106,92
43	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	86	71	6 106
44	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1 996	5 988
45	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
46	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	10	431	4 310
47	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	536	4 288
48	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	87,72	42	3 684,24
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
50	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	4,08	607	2 476,56
51	247-204-0661	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2 400
52	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,47	4 837	2 273,39
53	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,342	5 090	1 740,78
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00198	859 926	1 702,65
55	247-211-0716	Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа HDZ9 3 контакта с индексацией LED 10A 12В АС	шт.	1	1 695	1 695
56	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1 404,85
57	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,52	492	1 239,84
58	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	99	990
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	956,82
60	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98
61	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
62	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55

1	2	3	4	5	6	7
63	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
64	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
65	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006675	35 441	236,57
66	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146,4
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
68	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
69	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	48,71
70	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,05376	629	33,82
71	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
72	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	22	5,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 149 884**
		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**			**9 824 608,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'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+12''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	С1247-204-2602'12''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+11''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	С1247-204-2602'11''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+7''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	С1247-204-2602'7''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+2''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	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
47	П2 Устройство управления*
48	У6119-0402-0101(РМ296168)'23+20+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
49	С1247-214-0115'23''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
50	С1247-214-0120'20''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	С1247-202-0604'44''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)'880+60+245+10+10''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
58	С1243-107-0502'880''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	С1243-107-0902'60''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	С1243-108-0904'245''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	С1243-112-1006'10''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*
62	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*
63	С1241-207-0302'940''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
64	С1241-207-0304'245''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
65	С1241-207-0305'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
66	С1241-207-0207'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
67	П2 Заземление*
68	У6401-0203-0202'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69	Р Электроосвещение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	П2 ЩО-1.1*
71	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
72	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
73	У6401-0303-0601'1+6+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
74	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
75	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
76	С1247-204-2602'4''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
77	П2 ЩО-1.2*
78	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
79	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
80	У6401-0303-0601'1+6+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
81	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
82	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
83	С1247-204-2602'3''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
84	П2 ЩАО*
85	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
86	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
87	У6401-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
88	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
89	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
90	У6119-0401-0201'90''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
91	У6119-0401-0101'8+19+10+3''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
92	У6125-0408-0506(РМ20)'4''Монтаж табло сигнального студийного или коридорного'шт.*
93	С1247-101-0106'90''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.*
94	С1247-102-2442'8''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
95	С1247-102-2440'19''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
96	С1247-102-0313'10''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.*
97	С1248-304-0108'4''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
98	С1247-102-0121'3''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
99	С1247-106-0107'90+8+19+10+3''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
100	У6119-0402-0101(РМ296168)'8+28+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
101	С1247-212-0104'8''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
102	С1247-212-0101'28+6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
103	С1247-202-0605'222''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
104	С1247-202-0604'42''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм'шт.*
105	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
106	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.*
107	У6119-0102-0101(РС154778)'810+545''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
108	С1243-107-0502'810''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1243-107-0501'545''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*
110	С1241-207-0301'810''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
111	С1241-207-0302'545''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
112	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**3207,830**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	960,776	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,189	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:				**3207830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			959 516
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*520 805*
		машины и механизмы	тенге			4 695
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 243 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
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.**	**66**	**11 176**	**737 616**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			11 077	731 082
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	402 006
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	143,88	5 081	731 054
3.2		машины и механизмы			3	198
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,5104	15	173
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	6 336
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00066	35 441	23
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000033	1 576 025	52
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	6 325 216	2 087
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,498	1 186	4 149
4	**248-302-0216** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**66**	**22 683**	**1 497 078**
5	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**3**	**11 176**	**33 528**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 077	33 231
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	18 273
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	5 081	33 230
5.2		машины и механизмы			3	9
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	15	8
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000015	1 576 025	2
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,159	1 186	189
6	**248-302-0536** *СпрСЦ 10.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**3**	**6 564**	**19 692**
7	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**23**	**3 124**	**71 852**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 098	71 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	39 192
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,2605	4 670	71 267
7.2		машины и механизмы			11	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0028	26	26
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02507	8 463	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02507*	*2 794*	*70*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2535	22	28
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	345
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,299	1 186	355
8	**248-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**23**	**3 093**	**71 139**
9	**248-310-0108** *СпрСЦ 10.2024*	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**1**	**6 955**	**6 955**
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**	**300**	**328**	**98 400**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			311	93 300
		в том числе оплата труда рабочих			151	45 300
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18	5 181	93 258
15.2		машины и механизмы			1	300
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,864	26	100
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	13 130	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 992*	*27*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	8 463	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2 794*	*19*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3248	22	161
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	4 800
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2 700
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 256	1 563
16	**243-305-0601** ***СпрСЦ 10.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**300**	**171**	**51 300**
17	**247-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**10**	**1 700**	**17 000**

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.	66	22 683	1 497 078
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	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
5	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	23	3 093	71 139
6	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	300	171	51 300
7	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	3	6 564	19 692
8	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
9	247-202-0105	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55	шт.	10	1 700	17 000
10	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	1	8 749	8 749
11	248-310-0108	УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый	шт.	1	6 955	6 955
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,649	1 186	5 513,71
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2 700
14	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000345	6 325 216	2 182,2
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 256	1 562,88
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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
18	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000345	1 576 025	54,37
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	35 441	24,45

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**			**2 243 814**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 243 813,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'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	У6125-0601-0202'66''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
6	С1248-302-0216'66''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
7	У6125-0601-0202'3''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0536'3''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
9	У6125-0601-0601'23''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
10	С1248-304-0302'23''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
11	С1248-310-0108'1''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)'300''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	С1243-305-0601'300''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
19	С1247-202-0105'10''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.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**2768,387**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	883,615	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,172	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:				**2768387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			828 499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*409 224*
		машины и механизмы	тенге			207 243
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 660 267
		оборудование	тенге			72 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
		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.**	**6**	**6 711**	**40 266**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 692	40 152
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	19 548
3.1.1	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
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
4	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**6**	**7 221**	**43 326**
5	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,095**	**278 368**	**26 445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			123 102	11 695
		в том числе оплата труда рабочих			67 686	6 430
5.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,17455	5 378	11 695
5.2		машины и механизмы			155 266	14 750
		в том числе оплата труда машинистов			33 277	3 161
5.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,45562	21 853	9 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45562*	*3 992*	*1 819*
5.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,480472	9 035	4 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480472*	*2 794*	*1 342*
5.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,480472	942	453
6	**243-501-0310** *СпрСЦ 10.2024*	**Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE**	**м**	**95**	**382**	**36 290**
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**	**60**	**1 031**	**61 860**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 004	60 240
		в том числе оплата труда рабочих			488	29 280
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,656	5 653	60 238
7.2		машины и механизмы			4	240
7.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00654	5 340	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00654*	*2 339*	*15*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,97632	26	103
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,97632	22	87
7.3		материалы, изделия и конструкции			23	1 380
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
7.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6	1 251	751
8	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**60**	**81**	**4 860**
		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.**	**2**	**17 379**	**34 758**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 369	34 738
		в том числе оплата труда рабочих			9 549	19 098
19.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,8206	5 968	34 737
19.2		машины и механизмы			10	20

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5014	26	13
19.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2398	22	5
20	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**2**	**20 247**	**40 494**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20 231	40 462
		в том числе оплата труда рабочих			11 122	22 244
20.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7798	5 968	40 462
20.2		машины и механизмы			16	32
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,763	26	20
20.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5668	22	12
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.**	**2**	**96 612**	**193 224**
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.**	**2**	**96 612**	**193 224**
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.**	**12**	**4 520**	**54 240**
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**103**	**328**	**33 784**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			311	32 033
		в том числе оплата труда рабочих			151	15 553
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 181	32 019
25.2		машины и механизмы			1	103
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,32664	26	34
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023072	13 130	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023072*	*3 992*	*9*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023072	8 463	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023072*	*2 794*	*6*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,514848	22	55
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 648
25.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,412	2 250	927
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2163	1 186	257
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1648	3 256	537
26	**243-304-0137** *СпрСЦ 10.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH**	**м**	**103**	**485**	**49 955**
27	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**4**	**914**	**3 656**
28	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**20**	**223**	**4 460**
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.**	**2**	**134 783**	**269 566**
31	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**27**	**1 275**	**34 425**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 226	33 102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			597	16 119
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5043	5 088	33 094
31.2		машины и механизмы			1	27
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033264	8 463	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2 794*	*9*
31.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 296
31.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00081	35 441	29
31.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	27,54	42	1 157
31.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0297	3 256	97
32	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**26**	**829**	**21 554**
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.**	**27**	**2 152**	**58 104**
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**	**490**	**1 087**	**532 630**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			626	306 740
		в том числе оплата труда рабочих			305	149 450
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,41	5 739	306 520
35.2		машины и механизмы			387	189 630
		в том числе оплата труда машинистов			105	51 450
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,023	9 003	144 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,023*	*2 339*	*37 478*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,023	25	401
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,08299	13 130	27 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08299*	*3 992*	*8 315*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,08299	8 463	17 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08299*	*2 794*	*5 820*
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	36 260
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,196	853	167
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00392	4 216 417	16 528
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04704	2 313	109
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00245	7 763 690	19 021
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,040768	501	20
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,294	1 293	380
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02009	1 438	29
36	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**490**	**137**	**67 130**
37	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**168**	**1 193**	**200 424**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 168	196 224
		в том числе оплата труда рабочих			569	95 592
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5728	5 088	196 258
37.2		машины и механизмы			4	672
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,08032	15	76

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,830208	34	232
37.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,2896	26	294
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056448	8 463	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*2 794*	*16*
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8192	22	238
37.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 528
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,024	1 186	3 586
38	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**150**	**79**	**11 850**
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	248-404-0404	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	2	134 783	269 566
2	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.	2	96 612	193 224
3	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.	2	96 612	193 224
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	248-404-0207	Монитор Uniview MW3232-V-K с диагональю 32"	шт.	1	134 655	134 655
7	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
8	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	490	137	67 130
9	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	27	2 152	58 104
10	231-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Коннектор для крепления спайдера/коннектор питания, коннектор сигнальный VOLTA/	шт.	12	4 520	54 240
11	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	103	485	49 955
12	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	6	7 221	43 326
13	243-501-0310	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE	м	95	382	36 290
14	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	26	829	21 554
15	247-202-1501 *СпрСЦ 10.2024*	Оптическая распределительная коробка на 8 портов со сплиттером	шт.	1	19 472	19 472
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00245	7 763 690	19 021,04
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00392	4 216 417	16 528,35

1	2	3	4	5	6	7
18	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	150	79	11 850
19	247-214-1208	Розетка TV спутниковых и антенных систем, концевая IP20, Karre типа VIKO	шт.	2	5 331	10 662
20	243-906-2405 *СпрСЦ 10.2024*	Оптический сплиттер	шт.	1	9 353	9 353
21	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	71	125	8 875
22	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
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,25124	1 186	5 041,97
24	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	60	81	4 860
25	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	20	223	4 460
26	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 12 мм	м	18	236	4 248
27	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	914	3 656
28	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	71,71	45	3 226,95
29	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,696	2 250	1 566
30	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	27,54	42	1 156,68
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3081	3 256	1 003,17
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6	1 251	750,6
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	0,348	1 293	449,96
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	85,2	5	426
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,196	853	167,19
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001746	954 056	166,58
38	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	401 525	112,43
39	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04704	2 313	108,8
40	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	2	41	82
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02009	1 438	28,89
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00081	35 441	28,71
43	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,040768	501	20,42
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**			**1 660 429**
		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**			**1 732 807,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'02-01'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	Ц13-080304-0501'6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1248-201-0101'6''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
8	У6125-0704-0101'(95).0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
9	С1243-501-0310'95''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-ST-OUT-9S-4-PE'м*
10	Ц13-080206-0101'60''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
11	С1243-907-0101'60''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	У6125-0801-0101'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
25	У6125-0801-0102'2''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
26	С1248-402-0703'2''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1753G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп'шт.*
27	С1248-402-0604'2''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	С1231-102-0206'4+8''Коннектор для крепления спайдера/коннектор питания, коннектор сигнальный VOLTA/'шт.*
30	У6119-0101-0201(РМ296127)'103''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
31	С1243-304-0137'103''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
32	С1247-202-0103'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
33	С1243-904-0102'20''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	С1248-404-0404'2''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)'26+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
38	С1247-214-0301'26''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
39	С1247-214-0204'1''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
40	С1243-906-2502'27''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
41	У6401-0201-0801'490''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-304-0102'490''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
43	У6119-0302-0101(РМ296142)'150+18''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
44	С1243-907-0102'150''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.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**11314,850**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1664,611	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,344	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:				**11314850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 322 352
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*644 779*
		машины и механизмы	тенге			1 130 271
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*342 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 517 592
		оборудование	тенге			4 344 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
		Земляные работы 0,4кВ				
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**	**132,06**	**423**	**55 861**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			423	55 862
		в том числе оплата труда машинистов			112	14 791
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	4,4224253	12 632	55 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4224253*	*3 340*	*14 771*
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**	**45,46**	**99**	**4 501**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			99	4 501
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 137
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	0,4103765	10 918	4 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103765*	*2 794*	*1 147*

1	2	3	4	5	6	7
3	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	м	318,3	835	265 780
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			375	119 362
		в том числе оплата труда рабочих			183	58 249
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,81682	5 739	119 468
3.2		машины и механизмы			460	146 418
		в том числе оплата труда машинистов			152	48 382
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,3126553	8 463	146 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3126553*	*2 794*	*48 372*
4	6401-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	м	239,8	257	61 629
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			125	29 975
		в том числе оплата труда рабочих			61	14 628
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,22764	5 739	30 001
4.2		машины и механизмы			132	31 653
		в том числе оплата труда машинистов			44	10 551
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7377626	8 463	31 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7377626*	*2 794*	*10 443*
5	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	86,6	5 908	511 633
	Раздел 1.	**Сети 0,4кВ**				**6817896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546 730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*266 405*
		машины и механизмы	тенге			408 072
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*122 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 518 459
		оборудование	тенге			4 344 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
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*
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

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**1**	**6 710**	**6 710**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 691	6 691
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	3 258
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5 960	6 691
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
8.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
9	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 343**	**8 343**
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**	**454**	**1 138**	**516 652**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			688	312 352
		в том числе оплата труда рабочих			335	152 090
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,4346	5 739	312 400
10.2		машины и механизмы			409	185 686
		в том числе оплата труда машинистов			111	50 394
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,934492	9 003	143 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,934492*	*2 339*	*37 271*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,934492	25	398
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,929954	13 130	25 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929954*	*3 992*	*7 704*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,929954	8 463	16 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929954*	*2 794*	*5 392*
10.3		материалы, изделия и конструкции			41	18 614
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,043584	2 313	101
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2724	1 293	352
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	0,00454	401 525	1 823
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	0,0454	331 649	15 057
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18614	1 438	268
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001135	859 926	976
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**	**26**	**1 831**	**47 606**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			751	19 526
		в том числе оплата труда рабочих			365	9 490
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4008	5 739	19 517
11.2		машины и механизмы			902	23 452
		в том числе оплата труда машинистов			275	7 150
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,986232	9 003	8 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986232*	*2 339*	*2 307*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,986232	25	25
11.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,314976	9 938	13 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,314976*	*3 340*	*4 392*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068016	13 130	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*3 992*	*272*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068016	8 463	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*2 794*	*190*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	4 628
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,026	853	22
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 417	1 754
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00637	2 313	15
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,652	322	854
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005408	501	3
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7488	1 293	968
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00026	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**	**18**	**1 087**	**19 566**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			626	11 268
		в том числе оплата труда рабочих			305	5 490
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,962	5 739	11 260
12.2		машины и механизмы			387	6 966
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 890
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5886	9 003	5 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886*	*2 339*	*1 377*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5886	25	15
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076518	13 130	1 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076518*	*3 992*	*305*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076518	8 463	648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076518*	*2 794*	*214*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	853	6
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 417	607
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
13	**243-113-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	**м**	**508**	**2 113**	**1 073 404**
14	**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**	**26**	**1 391**	**36 166**
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
		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

1	2	3	4	5	6	7
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	**243-903-0901** *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 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**13 681**	**13 681**
17	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4**	**646**	**2 584**
18	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**492**	**24**	**11 808**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22	10 824
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 412
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5584	4 254	10 883
18.2		машины и механизмы			2	984
		в том числе оплата труда машинистов			1	492
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107256	8 463	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107256*	*2 794*	*300*
19	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**492**	**471**	**231 732**
		Заземление				
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**20**	**1 318**	**26 360**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			969	19 380
		в том числе оплата труда рабочих			472	9 440
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			41	820
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68234	245	167
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			308	6 160
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 234	148
20.3.3	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
21	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 428**	**22 284**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 241	12 723

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 195
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			397	1 191
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	245	203
21.2.2	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*
21.2.3	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 790	8 370
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
21.3.3	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				
22	**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:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 566	21 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	10 650
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			2 679	16 074
		в том числе оплата труда машинистов			793	4 758
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.2.3	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*
22.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,078624	18	1
22.2.5	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*
23	**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**				**3597550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626 285
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*305 497*
		машины и механизмы	тенге			483 765
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 487 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
24	**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:				
24.1		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
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			3 922	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	1 188
24.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.2.5	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
24.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
25	**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**
26	**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**	**410**	**1 138**	**466 580**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			688	282 080
		в том числе оплата труда рабочих			335	137 350
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,159	5 739	282 124
26.2		машины и механизмы			409	167 690
		в том числе оплата труда машинистов			111	45 510
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,39018	9 003	129 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,39018*	*2 339*	*33 659*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,39018	25	360
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,74291	13 130	22 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74291*	*3 992*	*6 958*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74291	8 463	14 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74291*	*2 794*	*4 870*
26.3		материалы, изделия и конструкции			41	16 810
26.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03936	2 313	91
26.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,246	1 293	318
26.3.3	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	0,0041	401 525	1 646
26.3.4	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	0,041	331 649	13 598
26.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1681	1 438	242
26.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001025	859 926	881
27	**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**	**66**	**1 831**	**120 846**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			751	49 566

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			365	24 090
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6328	5 739	49 544
27.2		машины и механизмы			902	59 532
		в том числе оплата труда машинистов			275	18 150
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,503512	9 003	22 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503512*	*2 339*	*5 856*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,503512	25	63
27.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,338016	9 938	33 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,338016*	*3 340*	*11 149*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172656	13 130	2 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172656*	*3 992*	*689*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,172656	8 463	1 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172656*	*2 794*	*482*
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	11 748
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,066	853	56
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001056	4 216 417	4 453
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01617	2 313	37
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	7 763 690	2 562
27.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,732	322	2 168
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013728	501	7
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9008	1 293	2 458
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00066	1 438	1
28	**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**	**15**	**1 087**	**16 305**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			626	9 390
		в том числе оплата труда рабочих			305	4 575
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 739	9 383
28.2		машины и механизмы			387	5 805
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 575
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4905	9 003	4 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4905*	*2 339*	*1 147*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4905	25	12
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063765	13 130	837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063765*	*3 992*	*255*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063765	8 463	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063765*	*2 794*	*178*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 417	506
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
29	**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**	**501**	**401**	**200 901**
30	**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**	**66**	**1 391**	**91 806**

1	2	3	4	5	6	7
		Опора освещения - 12шт				
31	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**	**12**	**34 443**	**413 316**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 444	173 328
		в том числе оплата труда рабочих			7 072	84 864
31.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,3744	5 706	173 316
31.2		машины и механизмы			19 999	239 988
		в том числе оплата труда машинистов			6 362	76 344
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,5424	12 056	115 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5424*	*3 992*	*38 093*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,736	13 130	114 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3 992*	*34 874*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2096	8 463	10 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 794*	*3 380*
32	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.**	**12**	**77 315**	**927 780**
33	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.**	**12**	**14 137**	**169 644**
34	1133-0207-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**12**	**8 840**	**106 080**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 244	98 928
		в том числе оплата труда рабочих			4 036	48 432
34.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3376	5 706	98 928
34.2		машины и механизмы			569	6 828
		в том числе оплата труда машинистов			188	2 256
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8064	8 463	6 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 794*	*2 253*
34.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
34.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,12	2 233	268
34.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00072	77 199	56
35	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.**	**12**	**43 610**	**523 320**
36	247-306-0926 *СпрСЦ 10.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**12**	**17 387**	**208 644**
37	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**	**96**	**325**	**31 200**
38	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,24**	**5 671**	**1 361**
39	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,1**	**38 768**	**197 717**
40	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**24**	**143**	**3 432**
41	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002688**	**954 056**	**2 565**
42	247-215-0402 *РСНБ РК 2022*	**Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С**	**шт.**	**24**	**825**	**19 800**

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	243-113-0644	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1	м	508	2 113	1 073 404
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.	12	77 315	927 780
3	247-103-0255	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	12	43 610	523 320
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,6	5 908	511 632,8
5	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	492	471	231 732
6	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	12	17 387	208 644
7	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	501	401	200 901
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	38 768	197 716,8
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.	12	14 137	169 644
10	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	92	1 391	127 972
11	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,388	47 276	112 895,09
12	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

1	2	3	4	5	6	7
13	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	96	325	31 200
14	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	0,0864	331 649	28 654,47
15	247-215-0402	Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С	шт.	24	825	19 800
16	243-903-0901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	13 681	13 681
17	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	8 343	8 343
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001736	4 216 417	7 319,7
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	214-210-0102	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
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,1878	1 293	5 414,83
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000625	7 763 690	4 852,31
23	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	0,00864	401 525	3 469,18
24	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	24	143	3 432
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,384	322	3 021,65
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002808	954 056	2 678,99
27	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	4	646	2 584
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00218	859 926	1 874,64
29	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,24	5 671	1 361,04
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,396513	1 438	570,19
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	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,118252	2 313	273,52
33	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,12	2 233	267,96
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	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1052	853	89,74
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	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00072	77 199	55,58
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0300416	501	15,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 517 506**
		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**			**8 862 141,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы 0,4кВ*
4	У6101-0102-0105'129,9+2,16''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0106-0102'43,3+2,16''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
6	У6401-0201-0201'318,3''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0202'152,8+87''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
8	С1211-401-0101'86,6''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	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
14	Ц13-080201-0201'227+227''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15	Ц13-080201-0701'13+13''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
16	У6401-0201-0801'7+7+2+2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	С1243-113-0644'508''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1'м*
18	С1241-207-1005'26''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*
19	У6401-0201-2201'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
20	С1243-903-0901'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
21	С1241-102-0108'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
22	У6401-0201-0303'492''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-0101'492''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
24	П2 Заземление*
25	У6401-0203-0201'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
26	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
27	П2 Фундамент под ДЭС*
28	У6104-0101-0101(РМ295547)'6''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
29	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
30	Р Наружное освещение*
31	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	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.*
33	Ц13-080201-0201'362+48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
34	Ц13-080201-0701'66''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
35	У6401-0201-0801'3+10+2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
36	С1243-113-0802'501''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
37	С1241-207-1005'66''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*
38	П2 Опора освещения - 12шт*
39	Н43=12*
40	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*
41	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.*
42	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.*
43	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
44	С1247-103-0255'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
45	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
46	С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
47	С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
48	С1212-101-0501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
49	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
50	С1217-101-0107'(0,016+0,04).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
51	С1247-215-0402'2''Шина алюминиевая марки АД0 марки ШНИ-6х9-12-К-С'шт.*
52	Н43=1*
53	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**3085,521**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	548,372	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,111	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:				**3085521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			426 942
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208 826*
		машины и механизмы	тенге			653 915
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*121 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 004 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		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**	**14**	**423**	**5 922**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			423	5 922
		в том числе оплата труда машинистов			112	1 568
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	0,468832	12 632	5 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468832*	*3 340*	*1 566*
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**	**4,7**	**99**	**465**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			99	466
		в том числе оплата труда машинистов			25	118
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	0,0424278	10 918	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424278*	*2 794*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
3	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**78**	**835**	**65 130**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			375	29 250
		в том числе оплата труда рабочих			183	14 274
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1012	5 739	29 276
3.2		машины и механизмы			460	35 880
		в том числе оплата труда машинистов			152	11 856
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,242498	8 463	35 904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,242498*	*2 794*	*11 854*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**9,4**	**5 908**	**55 535**
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**	**0,078**	**278 368**	**21 713**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			123 102	9 602
		в том числе оплата труда рабочих			67 686	5 280
9.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,78542	5 378	9 602
9.2		машины и механизмы			155 266	12 111
		в том числе оплата труда машинистов			33 277	2 596
9.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,374088	21 853	8 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374088*	*3 992*	*1 493*
9.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3944928	9 035	3 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3944928*	*2 794*	*1 102*
9.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3944928	942	372
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**	**20**	**1 831**	**36 620**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			751	15 020
		в том числе оплата труда рабочих			365	7 300
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	5 739	15 013
10.2		машины и механизмы			902	18 040
		в том числе оплата труда машинистов			275	5 500
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,75864	9 003	6 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75864*	*2 339*	*1 774*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,75864	25	19
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,01152	9 938	10 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01152*	*3 340*	*3 378*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05232	13 130	687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05232*	*3 992*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05232	8 463	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05232*	*2 794*	*146*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 560
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	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**	**104**	**262**	**27 248**
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.**	**2**	**38 958**	**77 916**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			37 533	75 066
		в том числе оплата труда рабочих			18 273	36 546
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 739	75 066
12.2		машины и механизмы			470	940
		в том числе оплата труда машинистов			148	296
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 130	572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 992*	*174*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 463	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 794*	*122*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	1 910
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
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.	6,2	267	1 655
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13	**261-302-0436** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**2**	**48 865**	**97 730**
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**	**3**	**27 305**	**81 915**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 629	55 887
		в том числе оплата труда рабочих			9 122	27 366
14.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1136	5 526	55 888
14.2		машины и механизмы			8 676	26 028
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	7 914
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9824	13 130	26 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9824*	*3 992*	*7 914*
15	**225-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10**	**шт.**	**3**		
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.**	**9**	**1 346**	**12 114**

1	2	3	4	5	6	7
17	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69 576**
18	**252-207-3963** *РСНБ РК 2022*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**3**	**2 374**	**7 122**
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.**	**0,009**	**178 907**	**1 610**
20	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**78**	**24**	**1 872**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22	1 716
		в том числе оплата труда рабочих			11	858
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4056	4 254	1 725
20.2		машины и механизмы			2	156
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
20.2.1	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*
21	**249-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м**	**м**	**78**	**19**	**1 482**
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**	**0,078**	**703 360**	**54 862**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			698 473	54 481
		в том числе оплата труда рабочих			342 012	26 677
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,61888	4 689	54 481
22.2		материалы, изделия и конструкции			4 887	381
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	$м^3$	0,00624	58 637	366
22.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0624	245	15
23	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**78**	**1 828**	**142 584**
24	**6301-0802-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**28**	**48 070**	**1 345 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 640	185 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 233	90 524
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,7744	5 851	185 912
24.2		машины и механизмы			19 799	554 372
		в том числе оплата труда машинистов			3 268	91 504
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,165376	1 392	8 582
24.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,10976	8 693	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*2 794*	*307*
24.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,960768	8 578	33 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,960768*	*2 794*	*11 066*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,489216	51	25
24.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,119168	11 233	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119168*	*3 340*	*398*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,10976	17 122	1 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*3 992*	*438*
24.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,382592	12 692	4 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382592*	*3 340*	*1 278*
24.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,462528	15 024	67 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,462528*	*3 340*	*14 905*
24.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,126592	13 130	41 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,126592*	*3 992*	*12 481*
24.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,269696	12 541	3 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269696*	*2 794*	*754*
24.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059584	8 463	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059584*	*2 794*	*166*
24.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,119168	1 003	120
24.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,285376	14 351	4 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285376*	*3 340*	*953*
24.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,959616	633	607
24.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,24928	78 067	331 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,49856*	*7 984*	*33 926*
24.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,431168	11 517	51 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,431168*	*3 340*	*14 800*
24.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,382592	6 274	2 400
24.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4704	610	287
24.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3136	1 227	385
24.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,382592	380	145
24.3		материалы, изделия и конструкции			21 631	605 668
24.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,42	5 021	2 109
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,144	36	653
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,64	1 234	4 492
24.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	503,384	343	172 661
24.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	40,012	5 006	200 300
24.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	36,288	6 214	225 494
25	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**28**	**5 411**	**151 508**

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	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	36,288	6 214	225 493,63
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	40,012	5 006	200 300,07
4	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
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	503,384	343	172 660,71
6	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	28	5 411	151 508
7	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	78	1 828	142 584
8	261-302-0436	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	2	48 865	97 730
9	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
10	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	3	23 192	69 576
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,4	5 908	55 535,2
12	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	104	262	27 248
13	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1 346	12 114
14	243-906-2824	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор LC-APC - LSZH - 2 м	шт.	2	5 302	10 604
15	252-207-3963	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1	шт.	3	2 374	7 122

1	2	3	4	5	6	7
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,64	1 234	4 491,76
17	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,42	5 021	2 108,82
18	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6,2	267	1 655,4
19	243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100	1000 шт.	0,009	178 907	1 610,16
20	249-101-0302	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	78	19	1 482
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 417	1 349,25
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	744,77
24	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	656,88
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,144	36	653,18
26	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	$м^3$	0,00624	58 637	365,89
27	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
28	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0202	1 438	29,05
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0097	2 313	22,44
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17,06
32	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0624	245	15,29
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00824	501	4,13
34	225-201-0101	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	3	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 004 703**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 004 702,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'04-02'Наружные сети связи'РП'4'04-02'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0105'14''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0106-0102'4,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6401-0201-0201'78''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'9,4''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	У6125-0704-0101'78.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
14	У6401-0201-0601'20''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-502-0105'104''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
16	У6401-0201-2506'2''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2'шт.*
17	С1261-302-0436 прим'2''Муфта оптическая МТОК 96-01-IV'комплект*
18	Е11-340201-0604(РС295516)'3''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
19	С1225-201-0101'3''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10'шт.*
20	С1261-404-0521 прим'9''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
21	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
22	С1252-207-3963'3''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1'шт.*
23	С1243-907-5109'3+6''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100'1000 шт.*
24	У6401-0201-0303'78''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
25	С1249-101-0302'78''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м'м*
26	Е11-340201-0301(РС295994)'78.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
27	С1241-201-0613'78''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
28	У6301-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'28''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
29	С1241-102-0218'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
30	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**15918,917**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4013,213	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,857	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:				**15918917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 441 465
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 678 674*
		машины и механизмы	тенге			2 268 764
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*571 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 693 390
		перевозки	тенге			515 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	857		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**6208367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 137 469
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*555 820*
		машины и механизмы	тенге			919 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*206 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 831 342
		перевозки	тенге			319 637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		
		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**	**201,372**	**423**	**85 180**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			423	85 181
		в том числе оплата труда машинистов			112	22 554

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	6,7435455	12 632	85 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7435455*	*3 340*	*22 523*
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**	**6,228**	**9 707**	**60 455**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	60 455
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	29 116
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8907144	4 690	60 457
3	**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**	**11,9079**	**380**	**4 525**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27	322
		в том числе оплата труда рабочих			13	155
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0785921	4 064	319
3.2		машины и механизмы			353	4 203
		в том числе оплата труда машинистов			93	1 107
3.2.1	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	0,3331545	12 632	4 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3331545*	*3 340*	*1 113*
4	**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**	**0,2121**	**9 707**	**2 059**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 707	2 059
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	992
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4390046	4 690	2 059
5	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**8,65**	**12 002**	**103 817**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 036	43 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	21 210
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,88176	4 408	43 559
5.2		машины и механизмы			467	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			110	952
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33908	11 918	4 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33908*	*2 794*	*947*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	56 216
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,515	5 908	56 215
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**8,65**	**3 845**	**33 259**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 845	33 259
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	16 020
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,57388	3 879	33 258
7	**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**	**187,7440456**	**56**	**10 514**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		машины и механизмы			56	10 513
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 628
7.1.1	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	0,6686692	15 851	10 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6686692*	*3 992*	*2 669*
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**187,7440456**	**665**	**124 850**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			411	77 163
		в том числе оплата труда рабочих			198	37 173
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,7170295	3 401	77 261
8.2		машины и механизмы			254	47 687
		в том числе оплата труда машинистов			82	15 395
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5196749	8 569	47 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5196749*	*2 794*	*15 422*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,0786998	18	397
		Трубопроводы и фасонные части				
9	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0575**	**1 509 918**	**86 820**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	57 791
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	28 137
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5744165	4 993	57 791
9.2		машины и механизмы			504 856	29 029
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	7 425
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6928248	8 578	14 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6928248*	*2 794*	*4 730*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2432259	23 316	5 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432259*	*4 770*	*1 160*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,459713	11 233	5 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459713*	*3 340*	*1 535*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,459713	1 003	461
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,3071139	633	2 093
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,0398539	368	1 119
10	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**58,075**	**1 828**	**106 161**
11	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,029**	**1 446 248**	**41 941**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			967 253	28 050
		в том числе оплата труда рабочих			470 892	13 656
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7257281	4 899	28 050
11.2		машины и механизмы			478 995	13 890
		в том числе оплата труда машинистов			127 082	3 685
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8537725	8 578	7 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8537725*	*2 794*	*2 385*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1134137	23 316	2 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134137*	*4 770*	*541*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2272268	11 233	2 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2272268*	*3 340*	*759*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2272268	1 003	228
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4883928	633	942
11.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,3536008	148	200
12	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**29,29**	**796**	**23 315**
13	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**1,8**	**14 727**	**26 509**
14	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 605**	**9 605**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 978	7 978
		в том числе оплата труда рабочих			3 884	3 884
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	5 088	7 978
14.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
14.2.1	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
15	**242-101-0603** *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 100**	**шт.**	**1**	**34 250**	**34 250**
16	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 377**	**18 754**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 750	15 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	7 546
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0464	5 088	15 500
16.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			94	188
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 463	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 794*	*188*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
17	**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.**	**2**	**28 862**	**57 724**
18	**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**
19	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,04962**	**3 934 226**	**195 216**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	119 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	58 043
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3781149	6 860	119 214

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			1 341 969	66 588
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	17 437
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,118958	12 807	65 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,118958*	*3 340*	*17 097*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1217079	8 463	1 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217079*	*2 794*	*340*
19.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9 414
19.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,4658	2 108	9 414
20	**241-113-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**20 680**	**20 680**
21	**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**
22	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2 882**
23	**241-114-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 171**	**1 171**
24	**241-114-0106** ***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 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
25	**6301-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**2**	**16 299**	**32 598**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 292	26 584
		в том числе оплата труда рабочих			6 472	12 944
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8752	6 860	26 584
25.2		машины и механизмы			408	816
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5536	245	626
25.2.2	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	5 198
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28	2 280	5 198
26	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 370**	**10 740**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 610	9 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	4 488
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,344	6 860	9 220
26.2		машины и механизмы			99	198
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	245	198
26.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
27	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 736**	**5 472**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 459	4 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	2 394
27.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			49	98
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	245	99
27.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
27.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
28	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**14 353**	**28 706**
29	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
30	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**2 847**	**5 694**
31	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**2**	**14 353**	**28 706**
32	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40 030**
33	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**6**	**2 847**	**17 082**
34	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2 602**
35	**1122-0801-0213** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**12 021**	**24 042**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 348	22 696
		в том числе оплата труда рабочих			5 526	11 052
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3034	5 274	22 696
35.2		машины и механизмы			673	1 346
		в том числе оплата труда машинистов			25	50
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 463	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 794*	*51*
35.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,232	633	780
35.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,12	368	412
36	**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.**	**10**	**5 194**	**51 940**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 890	48 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 381	23 810
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,271	5 274	48 895
36.2		машины и механизмы			304	3 040
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	8 463	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*2 794*	*22*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,17296	633	2 008
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,61296	368	962
37	**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.**	**7**	**4 867**	**34 069**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 683	32 781
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	15 960

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2146	5 274	32 776
37.2		машины и механизмы			184	1 288
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 463	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,698928	633	1 075
37.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,306928	148	193
38	**241-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**15 332**	**30 664**
39	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 859**	**18 590**
40	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**6**	**1 068**	**6 408**
41	**241-214-0102** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**543**	**543**
42	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**86,5**	**391**	**33 822**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			386	33 389
		в том числе оплата труда рабочих			188	16 262
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,59315	7 264	33 365
42.2		машины и механизмы			2	173
42.2.1	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	1,37535	101	139
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	260
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0173	765	13
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,287	92	302
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04325	767	33
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0173	426	7
43	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,0865**	**280 479**	**24 261**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			277 095	23 969
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	11 670
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,98932	4 804	23 969
43.2		материалы, изделия и конструкции			3 384	293
43.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000115	711 131	82
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,29225	92	211
44	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15,7**	**708**	**11 116**
45	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00381**	**954 056**	**3 635**
46	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	9 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	4 468
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			1 341 969	5 126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	1 342
46.2.1	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*
46.2.2	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	725
46.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,3438	2 108	725
47	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151 884**
48	**6301-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**1**	**6 363**	**6 363**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 455	5 455
		в том числе оплата труда рабочих			2 656	2 656
48.1.1	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
48.2		машины и механизмы			110	110
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,448	245	110
48.3		материалы, изделия и конструкции			798	798
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 280	798
49	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**8 772**	**8 772**
50	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 756**	**12 756**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 792	9 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 768	4 768
50.1.1	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
50.2		машины и механизмы			578	578
		в том числе оплата труда машинистов			183	183
50.2.1	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*
50.2.2	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*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2 386
50.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
50.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
51	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**67 985**	**67 985**
52	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/УПОР/**	**$м^3$**	**0,09**	**48 595**	**4 374**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 944	535
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	266
52.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13608	3 931	535
52.2		машины и механизмы			2 885	260
		в том числе оплата труда машинистов			567	51
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018144	14 171	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 794*	*51*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048384	29	1

1	2	3	4	5	6	7
52.2.3	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	3 579
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	37 269	3 421
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00018	36	0
52.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 006	158
		Опора бетонная под задвижку				
53	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,144**	**48 595**	**6 998**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 944	856
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	426
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,217728	3 931	856
53.2		машины и механизмы			2 885	416
		в том числе оплата труда машинистов			567	82
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0290304	14 171	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 794*	*81*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0774144	29	2
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002097	8 463	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002097*	*2 794*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	5 726
53.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14688	37 269	5 474
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	36	0
53.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
54	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,08**	**708**	**1 473**
55	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001064**	**954 056**	**1 015**
56	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**1**	**6 354**	**6 354**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 361	3 361
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	1 646
56.1.1	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
56.2		машины и механизмы			2 710	2 710
		в том числе оплата труда машинистов			850	850
56.2.1	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*
56.2.2	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*
56.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
56.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
56.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
56.3.3	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
56.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
57	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**1**	**10 466**	**10 466**

1	2	3	4	5	6	7
58	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**20 082**	**20 082**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 124	17 124
		в том числе оплата труда рабочих			8 383	8 383
58.1.1	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
58.2		машины и механизмы			2 257	2 257
		в том числе оплата труда машинистов			623	623
58.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 992*	*492*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 130	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017024*	*3 992*	*68*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	8 463	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022512*	*2 794*	*63*
58.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
58.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
58.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
58.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
59	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
60	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**86,5**	**24**	**2 076**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			22	1 903
		в том числе оплата труда рабочих			11	952
60.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4498	4 254	1 913
60.2		машины и механизмы			2	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	8 463	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018857*	*2 794*	*53*
61	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**86,5**	**125**	**10 812**
62	**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:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 669	14 669
		в том числе оплата труда рабочих			7 143	7 143
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			11 530	11 530
		в том числе оплата труда машинистов			3 152	3 152
62.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 340*	*2 432*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	8 463	2 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 794*	*720*
62.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
62.3		материалы, изделия и конструкции			839	839
62.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
		Колодец водопроводный D-1500мм -1шт				
63	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,57**	**73 185**	**114 900**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			31 825	49 965
		в том числе оплата труда рабочих			15 495	24 327
63.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,007023	4 993	49 965
63.2		машины и механизмы			18 113	28 438
		в том числе оплата труда машинистов			5 622	8 827
63.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,035168	286	10
63.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,017584	6 654	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017584*	*2 794*	*49*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0281344	11 918	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281344*	*2 794*	*79*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,564976	13 130	20 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,564976*	*3 992*	*6 247*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8774416	8 463	7 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8774416*	*2 794*	*2 452*
63.3		материалы, изделия и конструкции			23 247	36 497
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,26376	5 908	1 558
63.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8164	37 269	30 426
63.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12874	35 050	4 512
63.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004867	36	0
64	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**44 780**	**44 780**
65	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**31 276**	**62 552**
66	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**42 727**	**42 727**
67	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 916**	**3 916**
68	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 665**	**8 665**
69	**244-201-0306** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**1**	**13 535**	**13 535**
70	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,3**	**3 809**	**43 042**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			964	10 893
		в том числе оплата труда рабочих			480	5 424
70.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03739	5 344	10 888
70.2		машины и механизмы			9	102
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012656	8 463	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012656*	*2 794*	*35*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	32 047

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,39	557	1 888
70.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,12	1 112	30 157
71	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0203**	**1 145 676**	**23 257**
72	**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**	**$м^2$**	**0,5887**	**3 598**	**2 118**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 375	1 987
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	998
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4031418	4 929	1 987
72.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000624	6 238	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 339*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 463	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 794*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	18
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0158949	986	16
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0017661	1 103	2
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1448202	767	111
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=298,95$м^2$				
73	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**29,895**	**11 440**	**341 999**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 608	227 441
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	112 226
73.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,5076025	4 503	227 436
73.2		машины и механизмы			3 832	114 558
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	35 904
73.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,2195813	8 417	102 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2195813*	*2 794*	*34 142*
73.2.2	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	0,4431635	21 621	9 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4431635*	*3 992*	*1 769*
73.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,4391625	87	2 126
74	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**89,685**	**12 970**	**1 163 214**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			682	61 165
		в том числе оплата труда рабочих			334	29 955
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,4661905	4 230	61 192
74.2		машины и механизмы			2 808	251 836
		в том числе оплата труда машинистов			563	50 493
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,1116618	21 066	149 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1116618*	*3 992*	*28 390*
74.2.2	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	1,5569316	21 621	33 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5569316*	*3 992*	*6 215*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7812867	11 918	56 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7812867*	*2 794*	*13 359*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9140695	12 541	11 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9140695*	*2 794*	*2 554*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	850 214
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	109,4157	7 768	849 941
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,27795	36	226
75	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**298,95**	**2 933**	**876 820**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			108	32 287
		в том числе оплата труда рабочих			53	15 844
75.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,03879	5 339	32 241
75.2		машины и механизмы			383	114 498
		в том числе оплата труда машинистов			56	16 741
75.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0334824	1 523	51
75.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0100447	167	2
75.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6361656	24 961	15 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6361656*	*3 340*	*2 125*
75.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,9084968	22 541	43 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9084968*	*3 992*	*7 619*
75.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6361656	18 588	11 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6361656*	*3 992*	*2 540*
75.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4017888	8 569	3 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017888*	*2 794*	*1 123*
75.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2678592	12 541	3 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678592*	*2 794*	*748*
75.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,013393	10 847	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013393*	*3 340*	*45*
75.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7031304	52 223	36 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7031304*	*3 992*	*2 807*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	730 036
75.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,93836	25 204	729 362
75.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0032287	214 123	691
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29895	36	11
76	**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**	**$м^2$**	**298,95**	**1 247**	**372 791**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			36	10 762
		в том числе оплата труда рабочих			20	5 979
76.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,883385	6 039	11 374
76.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	362 028
76.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,3496	25 204	361 667
76.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016741	214 123	358

1	2	3	4	5	6	7
77	**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**	**298,95**	**3 143**	**939 600**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			108	32 287
		в том числе оплата труда рабочих			53	15 844
77.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,03879	5 339	32 241
77.2		машины и механизмы			396	118 384
		в том числе оплата труда машинистов			55	16 442
77.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0334824	1 523	51
77.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0100447	167	2
77.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2723312	24 961	31 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2723312*	*3 340*	*4 250*
77.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,9084968	22 541	43 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9084968*	*3 992*	*7 619*
77.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4017888	8 569	3 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017888*	*2 794*	*1 123*
77.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2678592	12 541	3 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678592*	*2 794*	*748*
77.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,013393	10 847	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013393*	*3 340*	*45*
77.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7031304	52 223	36 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7031304*	*3 992*	*2 807*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	788 929
77.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,17752	27 018	788 318
77.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0032287	214 123	691
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,29895	36	11
78	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**215,244**	**255**	**54 887**
79	**411-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 076,22**	**246**	**264 750**
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**9411157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 109 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 028 155*
		машины и механизмы	тенге			1 243 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 862 048
		перевозки	тенге			195 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	516		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
80	**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**	**200,208**	**423**	**84 688**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			423	84 688
		в том числе оплата труда машинистов			112	22 423

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	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	6,7045655	12 632	84 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7045655*	*3 340*	*22 393*
81	**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**	**6,192**	**9 707**	**60 106**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 707	60 106
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	28 948
81.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8162016	4 690	60 108
82	**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**	**45,1557**	**380**	**17 159**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			27	1 219
		в том числе оплата труда рабочих			13	587
82.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2980276	4 064	1 211
82.2		машины и механизмы			353	15 939
		в том числе оплата труда машинистов			93	4 199
82.2.1	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	1,2633481	12 632	15 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2633481*	*3 340*	*4 220*
83	**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**	**0,8043**	**9 707**	**7 807**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 707	7 807
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	3 760
83.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6647401	4 690	7 808
84	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**8,6**	**12 002**	**103 217**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 036	43 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	21 087
84.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,82464	4 408	43 307
84.2		машины и механизмы			467	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			110	946
84.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33712	11 918	4 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33712*	*2 794*	*942*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	55 891
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,46	5 908	55 890
85	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**8,6**	**3 845**	**33 067**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 845	33 067
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	15 927
85.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,52432	3 879	33 066
86	**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**	**204,5375315**	**56**	**11 454**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		машины и механизмы			56	11 455
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 864
86.1.1	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	0,7284809	15 851	11 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7284809*	*3 992*	*2 908*
87	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**204,5375315**	**665**	**136 017**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			411	84 065
		в том числе оплата труда рабочих			198	40 498
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,7490413	3 401	84 171
87.2		машины и механизмы			254	51 952
		в том числе оплата труда машинистов			82	16 772
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,0134034	8 569	51 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0134034*	*2 794*	*16 801*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,0536137	18	433
		Трубопроводы и фасонные части				
88	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**86**	**2 923**	**251 378**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			417	35 862
		в том числе оплата труда рабочих			203	17 458
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9144	5 181	35 824
88.2		машины и механизмы			55	4 730
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 462
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,346752	13 130	4 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346752*	*3 992*	*1 384*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019264	8 463	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019264*	*2 794*	*54*
88.3		материалы, изделия и конструкции			49	4 214
88.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,29	2 782	3 589
88.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5418	1 103	598
88.3.3	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	87,72	2 355	206 581
89	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**86**	**403**	**34 658**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			386	33 196
		в том числе оплата труда рабочих			188	16 168
89.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5666	7 264	33 172
89.2		машины и механизмы			2	172
89.2.1	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	1,3674	101	138
89.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 290
89.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0172	765	13
89.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	14,018	92	1 290
89.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,043	767	33
89.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0172	426	7

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец ж/б Д1000мм				
90	**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:				
90.1		затраты на труд рабочих			73 399	235 611
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	114 722
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			32 496	104 312
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	32 058
90.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,107856	286	31
90.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,053928	6 654	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053928*	*2 794*	*151*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647136	11 918	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647136*	*2 794*	*181*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,7877376	13 130	89 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7877376*	*3 992*	*27 097*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6573872	8 463	14 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6573872*	*2 794*	*4 631*
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 787	73 146
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5136	5 908	3 034
90.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3161	40 380	53 144
90.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24717	35 050	8 663
90.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002568	31 551	81
90.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005457	1 323 914	7 225
90.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03852	25 928	999
91	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 716**	**23 716**
92	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 409**	**64 227**
93	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**18 711**	**56 133**
94	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 665**	**25 995**
95	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 916**	**11 748**
96	**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:				
96.1		затраты на труд рабочих			964	21 794
		в том числе оплата труда рабочих			480	10 852
96.1.1	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
96.2		машины и механизмы			9	204
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025321	8 463	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025321*	*2 794*	*71*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	64 116
96.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7824	557	3 778
96.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 112	60 336
		Колодец круглый канализационный Д1500мм				

1	2	3	4	5	6	7
97	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**24,45**	**78 547**	**1 920 474**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			49 943	1 221 106
		в том числе оплата труда рабочих			24 318	594 575
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,53172	5 274	1 221 098
97.2		машины и механизмы			22 025	538 511
		в том числе оплата труда машинистов			6 847	167 409
97.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,711984	286	204
97.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,355992	6 654	2 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355992*	*2 794*	*995*
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,438144	11 918	5 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438144*	*2 794*	*1 224*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,246112	13 130	384 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,246112*	*3 992*	*116 750*
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,334072	8 463	146 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,334072*	*2 794*	*48 431*
97.3		материалы, изделия и конструкции			6 579	160 857
97.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,54525	5 908	20 945
97.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,0049	35 050	70 272
97.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,017115	31 551	540
97.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,046455	1 323 914	61 502
97.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,2934	25 928	7 607
98	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**22,9**	**40 380**	**924 702**
99	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**44 780**	**134 340**
100	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**22**	**25 218**	**554 796**
101	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**17**	**31 276**	**531 692**
102	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**17**	**42 727**	**726 359**
103	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**21**	**3 916**	**82 236**
104	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**7**	**8 665**	**60 655**
105	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0875**	**1 145 676**	**100 247**
106	**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**	**2,5375**	**3 598**	**9 130**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 375	8 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	4 304
106.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,73768	4 929	8 565
106.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000269	6 238	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000269*	*2 339*	*1*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008069	8 463	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008069*	*2 794*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			30	76

1	2	3	4	5	6	7
106.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0685125	986	68
106.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0076125	1 103	8
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,624225	767	479
107	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**3**	**13 535**	**40 605**
108	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 955**	**10 955**
109	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,014**	**6 683 196**	**93 565**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 328 359	32 597
		в том числе оплата труда рабочих			1 133 606	15 870
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0713408	5 369	32 597
109.2		машины и механизмы			4 354 837	60 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 125 974	15 764
109.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2767079	8 578	10 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2767079*	*2 794*	*3 567*
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2505459	23 316	29 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2505459*	*4 770*	*5 965*
109.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3645929	11 233	4 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645929*	*3 340*	*1 218*
109.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,7944459	8 792	15 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7944459*	*2 794*	*5 014*
109.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3645929	1 003	366
109.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6860359	368	620
110	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**14,14**	**18 789**	**265 676**
111	**6301-0801-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**14**	**5 571**	**77 994**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 886	68 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	33 306
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9196	5 739	68 407
111.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
111.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,528	18	64
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006272	13 130	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*3 992*	*25*
111.3		материалы, изделия и конструкции			674	9 436
111.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00868	624 577	5 421
111.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,228	951	4 021
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=183м^2				
112	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**18,3**	**11 440**	**209 352**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 608	139 226
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	68 698
112.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,91785	4 503	139 223
112.2		машины и механизмы			3 832	70 125
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	21 978

1	2	3	4	5	6	7
112.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,480125	8 417	62 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,480125*	*2 794*	*20 899*
112.2.2	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	0,2712792	21 621	5 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2712792*	*3 992*	*1 083*
112.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,96025	87	1 302
113	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**54,9**	**12 970**	**712 053**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			682	37 442
		в том числе оплата труда рабочих			334	18 337
113.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,85537	4 230	37 458
113.2		машины и механизмы			2 808	154 159
		в том числе оплата труда машинистов			563	30 909
113.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3533504	21 066	91 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3533504*	*3 992*	*17 379*
113.2.2	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	0,953064	21 621	20 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953064*	*3 992*	*3 805*
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9268288	11 918	34 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9268288*	*2 794*	*8 178*
113.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5595408	12 541	7 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5595408*	*2 794*	*1 563*
113.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	520 452
113.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,978	7 768	520 285
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,843	36	138
114	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**183**	**2 933**	**536 739**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			108	19 764
		в том числе оплата труда рабочих			53	9 699
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6966	5 339	19 736
114.2		машины и механизмы			383	70 089
		в том числе оплата труда машинистов			56	10 248
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,020496	1 523	31
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061488	167	1
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,389424	24 961	9 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389424*	*3 340*	*1 301*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,168272	22 541	26 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168272*	*3 992*	*4 664*
114.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,389424	18 588	7 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389424*	*3 992*	*1 555*
114.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,245952	8 569	2 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245952*	*2 794*	*687*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163968	12 541	2 056

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163968*	*2 794*	*458*
114.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081984	10 847	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 340*	*27*
114.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,430416	52 223	22 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430416*	*3 992*	*1 718*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	446 886
114.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,7144	25 204	446 474
114.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019764	214 123	423
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,183	36	7
115	**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**	**$м^2$**	**183**	**1 247**	**228 201**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			36	6 588
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 660
115.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1529	6 039	6 962
115.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	221 613
115.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,784	25 204	221 392
115.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0010248	214 123	219
116	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**183**	**3 143**	**575 169**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			108	19 764
		в том числе оплата труда рабочих			53	9 699
116.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6966	5 339	19 736
116.2		машины и механизмы			396	72 468
		в том числе оплата труда машинистов			55	10 065
116.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,020496	1 523	31
116.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061488	167	1
116.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,778848	24 961	19 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778848*	*3 340*	*2 601*
116.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,168272	22 541	26 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,168272*	*3 992*	*4 664*
116.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,245952	8 569	2 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245952*	*2 794*	*687*
116.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163968	12 541	2 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163968*	*2 794*	*458*
116.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081984	10 847	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 340*	*27*
116.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,430416	52 223	22 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430416*	*3 992*	*1 718*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 639	482 937
116.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,8608	27 018	482 563
116.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019764	214 123	423
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,183	36	7

1	2	3	4	5	6	7
117	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**131,76**	**255**	**33 599**
118	411-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**658,8**	**246**	**162 065**
	Раздел 3.	**Демонтажные работы**				**299393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*94 699*
		машины и механизмы	тенге			104 889
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28 136*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
119	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,055**	**1 207 935**	**66 436**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			804 050	44 223
		в том числе оплата труда рабочих			391 477	21 531
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,856947	4 993	44 223
119.2		машины и механизмы			403 885	22 214
		в том числе оплата труда машинистов			103 310	5 682
119.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,295379	8 578	11 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,295379*	*2 794*	*3 619*
119.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1861207	23 316	4 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1861207*	*4 770*	*888*
119.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3517804	11 233	3 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517804*	*3 340*	*1 175*
119.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3517804	1 003	353
119.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,5306611	633	1 602
119.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,3261491	368	856
120	6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,025**	**1 156 997**	**28 925**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			773 802	19 345
		в том числе оплата труда рабочих			376 714	9 418
120.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9487775	4 899	19 345
120.2		машины и механизмы			383 195	9 580
		в том числе оплата труда машинистов			101 665	2 542
120.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5888086	8 578	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5888086*	*2 794*	*1 645*
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0782163	23 316	1 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782163*	*4 770*	*373*
120.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1567082	11 233	1 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567082*	*3 340*	*523*
120.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1567082	1 003	157
120.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0264778	633	650
120.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,9335178	148	138
121	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0*	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,08**	**1 413 526**	**113 082**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			912 501	73 000
		в том числе оплата труда рабочих			444 280	35 542
121.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,62048	4 993	73 000
121.2		машины и механизмы			501 025	40 082
		в том числе оплата труда машинистов			120 828	9 666
121.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8841877	8 578	16 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8841877*	*2 794*	*5 264*
121.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5515489	23 316	12 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5515489*	*4 770*	*2 631*
121.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5302385	11 233	5 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5302385*	*3 340*	*1 771*
121.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5302385	1 003	532
121.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6763172	633	2 960
121.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,3788452	368	1 611
122	**1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=0***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/ДЕМОНТАЖ/**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,57**	**39 950**	**62 722**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			25 460	39 972
		в том числе оплата труда рабочих			12 396	19 462
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,005587	4 993	39 972
122.2		машины и механизмы			14 490	22 749
		в том числе оплата труда машинистов			4 497	7 060
122.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0281344	286	8
122.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0140672	6 654	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140672*	*2 794*	*39*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0225075	11 918	268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225075*	*2 794*	*63*
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2519808	13 130	16 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2519808*	*3 992*	*4 998*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7019533	8 463	5 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7019533*	*2 794*	*1 961*
123	**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**	**0,54**	**52 274**	**28 228**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			33 267	17 964
		в том числе оплата труда рабочих			16 197	8 746
123.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,597858	4 993	17 964
123.2		машины и механизмы			19 007	10 264
		в том числе оплата труда машинистов			5 900	3 186
123.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0125798	286	4
123.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0062899	6 654	42

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062899*	*2 794*	*18*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096768	11 918	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 794*	*27*
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5660928	13 130	7 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5660928*	*3 992*	*2 260*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3154637	8 463	2 670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154637*	*2 794*	*881*

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	69,78636	25 204	1 758 895,42
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	176,3937	7 768	1 370 226,26
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47,03832	27 018	1 270 881,33
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,2161	40 380	977 846,12
5	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	42 727	769 086
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	19	31 276	594 244
7	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	25 218	554 796
8	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	14,14	18 789	265 676,46
9	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	87,72	2 355	206 580,6
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	44 780	179 120
11	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,29761	5 908	137 642,28
13	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1078	1 145 676	123 503,87
14	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	58,075	1 828	106 161,1
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	3 916	97 900
16	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	8 665	95 315
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,3792	1 112	90 493,67

1	2	3	4	5	6	7
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,38081	35 050	83 447,39
19	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,051912	1 323 914	68 727,02
20	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	67 985	67 985
21	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 409	64 227
22	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.	2	28 862	57 724
23	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	18 711	56 133
24	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 535	54 140
25	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	10	4 003	40 030
26	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,05508	37 269	39 321,78
27	242-101-0603	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 100	шт.	1	34 250	34 250
28	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	15 332	30 664
29	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	2	14 353	28 706
30	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	14 353	28 706
31	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1,8	14 727	26 508,6
32	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 716	23 716
33	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	29,29	796	23 314,84
34	241-113-0228	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм	шт.	1	20 680	20 680
35	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1 859	18 590
36	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	6	2 847	17 082
37	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17,78	708	12 588,24
38	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	1	10 955	10 955
39	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	86,5	125	10 812,5

1	2	3	4	5	6	7
40	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	1	10 466	10 466
41	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,8096	2 108	10 138,64
42	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	1	8 772	8 772
43	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,33192	25 928	8 606,02
44	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,41	2 280	7 774,8
46	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	1 068	6 408
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0073	831 695	6 071,37
48	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
49	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
50	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,1724	557	5 666,03
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00868	624 577	5 421,33
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005354	954 056	5 108,02
53	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
54	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,588	951	4 363,19
55	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,29	2 782	3 588,78
56	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
57	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013109	214 123	2 806,95
58	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/СВОБОДНЫЙ/	шт.	1	2 602	2 602
59	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,59725	92	1 802,95
60	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
61	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	1 171	1 171

1	2	3	4	5	6	7
62	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019683	31 551	621,02
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5511786	1 103	607,95
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7690452	767	589,86
65	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	1	543	543
66	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
67	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
68	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0585	7 006	409,85
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,0858047	36	399,09
70	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
71	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
73	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106,15
74	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0844074	986	83,23
75	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000115	711 131	81,81
76	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
77	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
78	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08625	767	66,15
79	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
80	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0345	765	26,39
81	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
82	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0345	426	14,7

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 693 642**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 693 642,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'06-01'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	Х(57,50+29).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	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
10	Х(2.2.3,03).1=Ф2*
11	У6101-0103-0107'(Ф2).0,9825''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	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'$м^3$*
13	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами диам.110,63 И 25мм*
14	Х(0,11.0,11.3,14:4.57,50)+(0,075.0,075.3,14:4.29)=Ф3*
15	L ОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
16	Х(3,14.0,75.0,75.3,03).1=Ф4*
17	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 20СМ*
18	Х(57,50+29).1,0.0,2=Ф5*
19	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
20	Х(57,50+29).1,0.0,1=Ф6*
21	У6302-0101-0101'8,65=Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
22	У6101-0206-0101'Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
23	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'$м^3$*
24	У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
25	П2 Трубопроводы и фасонные части*
26	У6301-0105-0403(РМ296009)'57,50.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
27	С1241-201-0613'57,50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
28	У6301-0105-0402(РМ296009)'29.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
29	С1241-201-0611'29.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
30	С1241-201-0622'0,3.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
31	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
32	С1242-101-0603'1''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 100'шт.*
33	У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
35	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
36	У6301-0401-0105(РС251470)'(33+6,70+7,80+0,42+1,70).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
37	С1241-113-0228'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
39	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
40	С1241-114-0124'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
41	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
42	У6301-0403-0107(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*
43	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
44	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
45	С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
46	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
47	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
48	С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
49	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
50	С1241-116-0208'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
51	С1241-116-0205'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм/СВОБОДНЫЙ/'шт.*
52	Е11-220801-0213(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54	Е11-220801-0205(РС296021)'6+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
56	С1241-214-0108'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
57	С1241-214-0106'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
58	С1241-214-0102'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
59	У6114-0401-0102'86,50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
60	У6301-0301-0102'86,50.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
61	С1261-301-0219'15,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	С1217-101-0107'3,81.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
63	У6301-0401-0105(РС251470)'(3,82).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
64	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
65	У6301-0403-0104(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
66	С1241-116-0211'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
67	У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
68	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,09''Устройство бетонной подготовки/УПОР/'$м^3$*
70	П2 Опора бетонная под задвижку*
71	Н43=2*
72	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	С1261-301-0219'1,04''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
74	С1217-101-0107'4.0,133.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
75	Н43=1*
76	У6201-0801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
77	С1251-201-0702'1''Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм'шт.*
78	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
79	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
80	У6401-0201-0303'86,50''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
81	С1249-101-0601'86,50''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
82	У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
83	П2 Колодец водопроводный D-1500мм -1шт*
84	Е11-221301-0104'0,38.1+0,265.2+0,32.1+0,27.1+0,02.1+0,05.1''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
85	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
88	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
90	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
91	У6111-0401-0107'11,30''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
92	С1222-503-0201'0,001.(20,30)''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
93	У6112-0305-0104'0,001.(20,30).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
94	П2 ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=298,95$м^2$*
95	Е12-200101-0104'298,95.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
96	У6201-0401-0102'298,95.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
97	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'298,95''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
98	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'298,95''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'$м^2$*
99	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'298,95''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
100	С3414-104-0501'298,95.0,3.2,4=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
101	С3411-101-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
102	Р Канализация К1*
103	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
104	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 1,0м; высота - 2,4м*
105	Х(86).1,0.2,4=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	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*
107	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*
108	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
109	X(2.2.3,03).3+(2.2.2,4).1=Ф2*
110	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*
111	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*
112	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами диам.110,63 И 25мм*
113	X(0,16.0,16.3,14:4.86)=Ф3*
114	L ОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
115	X(3,14.0,75.0,75.3,03).3+(3,14.0,75.0,75.2,4).1=Ф4*
116	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 20СМ*
117	X(86).1,0.0,2=Ф5*
118	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
119	X(86).1,0.0,1=Ф6*
120	У6302-0101-0101'8,6=Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
121	У6101-0206-0101'Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
122	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*
123	У6101-0107-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
124	П2 Трубопроводы и фасонные части*
125	У6302-0204-0102'86''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
126	У6114-0401-0103'86''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
127	П2 Колодец ж/б Д1000мм*
128	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*
129	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
130	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
131	С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
132	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
133	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
134	У6111-0401-0107'22,608''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
135	П2 Колодец круглый канализационный Д1500мм*
136	У6302-0401-0105(РС100533)'0,38.17+0,265.22+0,4.17+0,27.17+0,02.21+0,05.7''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
137	С1212-101-0601'1,7.7+1,1.10''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
138	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	С1225-101-0108'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
140	С1225-101-0109'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
141	С1225-101-0609'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
142	С1225-101-0201'7.3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
143	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
144	С1222-503-0201'0,001.(12,9+19,5+25,9+29,2)''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
145	У6112-0305-0104'0,001.(12,9+19,5+25,9+29,2).29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
146	С1244-201-0306'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
147	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
148	У6301-0105-0413(РМ296009)'14.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
149	С1241-201-0623'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
150	У6301-0801-0605(РМ296009)'14''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
151	П2 ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=183м^2*
152	Е12-200101-0104'183.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
153	У6201-0401-0102'183.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
154	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'183''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*
155	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'183''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
156	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'183''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
157	С3414-104-0501'183.0,3.2,4=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
158	С3411-101-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
159	Р Демонтажные работы*
160	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'55.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
161	У6301-0105-0402(РМ296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'25.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
162	У6301-0105-0406(РМ296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'80.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
163	Е11-221301-0104(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'0,38.1+0,265.2+0,32.1+0,27.1+0,02.1+0,05.1''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/ДЕМОНТАЖ/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
164	Е11-221301-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0'0,18+0,24+0,1+0,02''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/ДЕМОНТАЖ/'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
165	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**9431,552**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2694,818	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,536	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:				**9431552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 505 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 237 434*
		машины и механизмы	тенге			758 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189 336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 167 293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	536		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**200,499**	**379**	**75 989**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			379	75 989
		в том числе оплата труда машинистов			80	16 040
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,019604	18 914	76 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,019604*	*3 992*	*16 046*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^2 грунта**	**6,201**	**9 707**	**60 193**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 707	60 193
		в том числе оплата труда рабочих			4 675	28 990
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8348298	4 690	60 195
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^2 грунта**	**132,1866**	**99**	**13 086**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		машины и механизмы			99	13 087
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 305
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	1,1932749	10 918	13 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1932749*	*2 794*	*3 334*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^2$ грунта**	**14,6874**	**3 845**	**56 473**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 845	56 473
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	27 201
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,5581509	3 879	56 471
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**132,1866**	**665**	**87 904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			411	54 329
		в том числе оплата труда рабочих			198	26 173
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,9945786	3 401	54 398
5.2		машины и механизмы			254	33 575
		в том числе оплата труда машинистов			82	10 839
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	3,886286	8 569	33 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,886286*	*2 794*	*10 858*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,5451442	18	280
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^2$ уплотненного грунта**	**132,1866**	**221**	**29 213**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			46	6 081
		в том числе оплата труда рабочих			22	2 908
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8109564	3 401	6 159
6.2		машины и механизмы			171	22 604
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 023
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8061977	12 541	22 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8061977*	*2 794*	*5 047*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	529
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,21866	36	476
		Трубопроводы				
7	**6303-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,13**	**4 034 509**	**524 486**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 778 523	361 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 352 933	175 881
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,7344	5 851	361 208
7.2		машины и механизмы			1 199 669	155 956
		в том числе оплата труда машинистов			288 219	37 468
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,00272	1 392	13 924

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,027296	15 356	61 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,027296*	*3 992*	*16 077*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,202656	51	61
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3,64	16 547	60 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64*	*3 992*	*14 531*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,601328	6 654	4 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601328*	*2 794*	*1 680*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011648	13 130	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*3 992*	*47*
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	1,82	8 569	15 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 794*	*5 085*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 463	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 794*	*49*
7.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	7 321
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000078	711 131	55
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3	36	47
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 219
8	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**130**	**1 453**	**188 890**
9	**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.**	**8**	**521**	**4 168**
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	209 309
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	101 908
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			1 341 969	116 913
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	30 616
10.2.1	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*
10.2.2	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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	16 528
10.3.1	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
11	**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**
12	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
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	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**23,28**	**906**	**21 092**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			146	3 399
		в том числе оплата труда рабочих			74	1 723
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,665808	5 110	3 402
14.2		машины и механизмы			8	187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0049354	39	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049354	11 918	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049354*	*2 794*	*14*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049354	8 463	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049354*	*2 794*	*14*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3207984	198	64
14.3		материалы, изделия и конструкции			752	17 507
14.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0088464	1 797 411	15 901
14.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0018624	859 254	1 600
15	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**2,18**	**107 507**	**234 365**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			88 906	193 815
		в том числе оплата труда рабочих			44 672	97 385
15.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,1824	5 670	193 814
15.2		машины и механизмы			5 622	12 256
		в том числе оплата труда машинистов			1 846	4 024
15.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,538208	43	66
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,440544	8 463	12 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,440544*	*2 794*	*4 025*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 979	28 294
15.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,7004	2 647	4 501
15.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1554	943	1 090
15.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2018	907	1 997
15.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02943	471 974	13 890
15.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000872	2 358 157	206
15.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,108	286	6 609
16	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**2,3544**	**19 644**	**46 250**
17	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,06409**	**552 642**	**35 419**
18	**6301-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,13**	**111 491**	**14 494**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			110 838	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			53 965	7 015
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,99936	4 804	14 409
18.2		материалы, изделия и конструкции			653	85
18.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,923	92	85
19	**241-223-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 005 062	1 508
		в том числе оплата труда рабочих			489 346	734
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			504 856	758
		в том числе оплата труда машинистов			129 137	194

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0441607	8 578	379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441607*	*2 794*	*123*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006345	23 316	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006345*	*4 770*	*30*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119925	11 233	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119925*	*3 340*	*40*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0119925	1 003	12
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0862725	633	55
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0793005	368	29
21	**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**
22	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**44**	**853**	**37 532**
		ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ - 2шт /лист ТС-4/				
23	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**1,44**	**48 595**	**69 977**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 944	8 559
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 261
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,17728	3 931	8 559
23.2		машины и механизмы			2 885	4 154
		в том числе оплата труда машинистов			567	816
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,290304	14 171	4 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*2 794*	*811*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,774144	29	22
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020966	8 463	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020966*	*2 794*	*6*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 523
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
23.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522
23.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4688	37 269	54 741
24	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**4**	**16 090**	**64 360**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 193	52 772
		в том числе оплата труда рабочих			6 424	25 696
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0064	5 274	52 774
24.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	11 588
24.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587
25	**217-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,018**	**3 595 322**	**64 716**
26	**6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 153**	**32 612**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 915	27 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 367	13 468
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	6 860	27 660
26.2		машины и механизмы			235	940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2848	245	560
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 463	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 794*	*125*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	4 012
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
27	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 178**	**32 712**
28	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00132**	**4 383 931**	**5 787**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 402 537	3 171
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 748	1 544
28.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622957	6 860	3 171
28.2		машины и механизмы			1 341 969	1 772
		в том числе оплата труда машинистов			351 418	464
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1361754	12 807	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361754*	*3 340*	*455*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032377	8 463	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032377*	*2 794*	*9*
28.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	844
28.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00132	449 705	594
28.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1188	2 108	250
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5**	**$м^3$**	**1,32**	**71 955**	**94 981**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			25 788	34 040
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	16 944
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,24416	4 699	34 040
29.2		машины и механизмы			3 059	4 038
		в том числе оплата труда машинистов			626	826
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4311014	52	22
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2603462	14 171	3 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2603462*	*2 794*	*727*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039917	11 918	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039917*	*2 794*	*11*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109402	13 130	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109402*	*3 992*	*44*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159667	8 463	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159667*	*2 794*	*45*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5 094	6 724
29.3.1	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	$м^3$	0,00924	118 266	1 093
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010824	64 460	70
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055968	36	0
29.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,85932	2 758	2 370
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,00584	2 146	2 159
29.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,396	861	341

1	2	3	4	5	6	7
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,099	7 006	694
29.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3464	37 269	50 179
30	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,05354**	**954 056**	**51 080**
		КАНАЛ КЛ98х48				
31	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**20,34**	**38 186**	**776 703**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			19 584	398 339
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	198 295
31.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,860064	5 251	398 341
31.2		машины и механизмы			7 497	152 489
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	41 636
31.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,706976	11 253	120 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,706976*	*3 340*	*35 761*
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,9918131	1 118	13 407
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7198733	13 130	9 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7198733*	*3 992*	*2 874*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0798099	8 463	9 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0798099*	*2 794*	*3 017*
31.3		материалы, изделия и конструкции			11 105	225 876
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,46782	35 050	16 397
31.3.2	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	0,052884	118 266	6 254
31.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,69156	265 635	183 703
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,17	861	8 756
31.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	34,578	311	10 754
32	**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**	**12,12**	**66 542**	**806 489**
33	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**8,22**	**138 366**	**1 137 369**
		КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ				
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**48 595**	**19 438**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 944	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	1 184
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	3 931	2 377
34.2		машины и механизмы			2 885	1 154
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
34.2.1	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*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	29	6
34.2.3	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	15 906
34.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	37 269	15 206
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	36	0

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
35	**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**	**$м^3$**	**0,4**	**109 058**	**43 623**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			44 054	17 622
		в том числе оплата труда рабочих			21 931	8 772
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,67808	4 791	17 622
35.2		машины и механизмы			6 811	2 724
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	528
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1748544	14 171	2 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1748544*	*2 794*	*489*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4478208	245	110
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	11 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 794*	*3*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051072	13 130	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051072*	*3 992*	*20*
35.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2185792	29	6
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057792	8 463	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057792*	*2 794*	*16*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58 193	23 277
35.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	48 857	19 836
35.3.2	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	$м^3$	0,00384	118 266	454
35.3.3	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	$м^3$	0,00896	118 266	1 060
35.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000152	64 460	10
35.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00044	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3056	2 758	843
35.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
36	**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**	**0,00053**	**289 565**	**153**
37	**214-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,02028**	**361 165**	**7 324**
		УГОЛ ПОВОРОТА				
38	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,52**	**48 595**	**73 864**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 944	9 035
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	4 498
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,29824	3 931	9 034
38.2		машины и механизмы			2 885	4 385
		в том числе оплата труда машинистов			567	862
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	0,306432	14 171	4 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306432*	*2 794*	*856*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,817152	29	24
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022131	8 463	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022131*	*2 794*	*6*
38.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	60 444
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	37 269	57 782
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00304	36	0
38.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,38	7 006	2 662
39	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**2,76**	**38 186**	**105 393**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			19 584	54 052
		в том числе оплата труда рабочих			9 749	26 907
39.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,293696	5 251	54 052
39.2		машины и механизмы			7 497	20 692
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	5 650
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,452864	11 253	16 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,452864*	*3 340*	*4 853*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6272077	1 118	1 819
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0976819	13 130	1 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976819*	*3 992*	*390*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1465229	8 463	1 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465229*	*2 794*	*409*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 105	30 650
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06348	35 050	2 225
39.3.2	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	$м^3$	0,007176	118 266	849
39.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,09384	265 635	24 927
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38	861	1 188
39.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,692	311	1 459
40	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,76**	**138 366**	**381 890**
41	**225-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**44**	**2 795**	**122 980**
		Опора неподвижная				
42	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00147**	**1 125 688**	**1 655**
		Неподвижная опора НО-1,2,3				
43	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,32**	**48 595**	**15 550**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 944	1 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	947
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48384	3 931	1 902
43.2		машины и механизмы			2 885	923
		в том числе оплата труда машинистов			567	181
43.2.1	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*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,172032	29	5
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 463	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 794*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			39 766	12 725
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	37 269	12 165
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0
43.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			44 054	96 919
		в том числе оплата труда рабочих			21 931	48 248
44.1.1	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
44.2		машины и механизмы			6 811	14 984
		в том числе оплата труда машинистов			1 320	2 904
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9616992	14 171	13 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9616992*	*2 794*	*2 687*
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4630144	245	603
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066528	11 918	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*2 794*	*19*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0280896	13 130	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280896*	*3 992*	*112*
44.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2021856	29	35
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317856	8 463	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317856*	*2 794*	*89*
44.3		материалы, изделия и конструкции			58 193	128 025
44.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,233	48 857	109 098
44.3.2	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
44.3.3	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
44.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000836	64 460	54
44.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00264	278 998	737
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00242	36	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6808	2 758	4 636
44.3.8	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
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455
45	**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**
		Узел теплофикационный УТ-1				
46	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			44 139	48 553
		в том числе оплата труда рабочих			21 972	24 169
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			3 018	3 320
		в том числе оплата труда машинистов			727	800

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,937552	52	49
46.2.2	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*
46.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4691456	1 118	525
46.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4622464	245	113
46.2.5	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*
46.2.6	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			104 943	115 437
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0209	35 050	733
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	$м^3$	0,0055	118 266	650
46.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,00924	265 635	2 454
46.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,98	4 684	9 274
46.3.5	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
46.3.6	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9966	40 839	40 700
46.3.7	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
46.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2013	861	173
46.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,462	311	144
47	**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**
48	**225-203-0704** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**	**30 285**	**30 285**
49	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
50	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 665**	**17 330**
51	**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				
52	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,15**	**45 748**	**6 862**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 944	892
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	444
52.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	3 931	892
52.2		машины и механизмы			2 885	433
		в том числе оплата труда машинистов			567	85
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	14 171	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 794*	*84*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	29	2
52.2.3	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003	36	0
52.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
52.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	34 477	5 275

1	2	3	4	5	6	7
53	**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:				
53.1		затраты на труд рабочих			73 399	55 049
		в том числе оплата труда рабочих			35 739	26 804
53.1.1	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
53.2		машины и механизмы			32 496	24 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 987	7 490
53.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0252	286	7
53.2.2	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*
53.2.3	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*
53.2.4	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*
53.2.5	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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			22 787	17 090
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	5 908	709
53.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3075	40 380	12 417
53.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05775	35 050	2 024
53.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	19
53.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001275	1 323 914	1 688
53.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009	25 928	233
54	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 716**	**23 716**
55	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**18 711**	**18 711**
56	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**17 225**	**17 225**
57	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**21 409**	**64 227**
58	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 916**	**3 916**
59	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
60	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 665**	**8 665**
61	**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:				
61.1		затраты на труд рабочих			964	13 255
		в том числе оплата труда рабочих			480	6 600
61.1.1	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
61.2		машины и механизмы			9	124
		в том числе оплата труда машинистов			3	41
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154	8 463	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154*	*2 794*	*43*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	38 995
61.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,125	557	2 298

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33	1 112	36 696
62	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0528**	**1 510 204**	**79 739**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			289 287	15 274
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	7 603
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			15 594	823
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	170
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,25664	245	308
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609101	8 463	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609101*	*2 794*	*170*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	63 641
62.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0528	1 194 333	63 061
62.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002112	274 757	580
63	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,054**	**259 157**	**13 994**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			175 952	9 501
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	4 730
63.1.1	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
63.2		машины и механизмы			70 833	3 825
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	1 064
63.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5195232	398	207
63.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0520128	34	2
63.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2945376	11 253	3 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2945376*	*3 340*	*984*
63.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039917	23 316	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039917*	*4 770*	*19*
63.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0175392	51	1
63.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0235872	211	5
63.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072576	13 130	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 992*	*29*
63.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114912	8 463	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114912*	*2 794*	*32*
63.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1016064	103	10
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 372	668
63.3.1	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
63.3.2	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
63.3.3	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
63.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07398	550	41
63.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02214	251	6
63.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000167	680 949	11
63.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000324	943 399	31

1	2	3	4	5	6	7
63.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 280	492
63.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00162	2 146	3
63.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00054	861	0
63.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
64	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,054**	**1 145 676**	**61 867**
65	**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:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 375	5 285
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	2 656
65.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0723968	4 929	5 286
65.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
65.2.1	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*
65.2.2	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			30	47
65.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,042282	986	42
65.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004698	1 103	5
65.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,385236	767	295
66	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**11,5**	**813**	**9 350**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			324	3 726
		в том числе оплата труда рабочих			163	1 875
66.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8303	4 495	3 732
66.2		машины и механизмы			93	1 070
		в том числе оплата труда машинистов			27	311
66.2.1	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*
66.2.2	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*
66.2.3	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*
66.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,113367	18	2
66.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5865	7 768	4 556
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,33**	**50 558**	**67 242**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 944	7 906
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	3 935
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,01096	3 931	7 905
67.2		машины и механизмы			2 885	3 837
		в том числе оплата труда машинистов			567	754
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	0,268128	14 171	3 800

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268128*	*2 794*	*749*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,715008	29	21
67.2.3	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41 729	55 500
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00266	36	0
67.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3566	39 193	53 169
67.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3325	7 006	2 330
68	**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:				
68.1		затраты на труд рабочих			49 176	539 461
		в том числе оплата труда рабочих			24 477	268 513
68.1.1	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
68.2		машины и механизмы			6 584	72 227
		в том числе оплата труда машинистов			1 336	14 656
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5793672	52	342
68.2.2	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*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2345712	245	2 507
68.2.4	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*
68.2.5	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*
68.2.6	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			51 335	563 145
68.3.1	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
68.3.2	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
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0081178	64 460	523
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013164	954 056	12 559
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244631	36	1
68.3.6	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
68.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,2991	2 758	31 163
68.3.8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11,13455	40 839	454 724
68.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,4342	861	8 123
69	**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:				
69.1		затраты на труд рабочих			964	24 929
		в том числе оплата труда рабочих			480	12 413
69.1.1	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
69.2		машины и механизмы			9	233
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289632	8 463	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289632*	*2 794*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	73 339
69.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,758	557	4 321
69.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,064	1 112	69 015
70	**261-301-0325** *РСНБ РК 2022 прим*	**Пенковая прядь**	**м**	**10,14**	**964**	**9 775**
71	**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**
72	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,32817**	**1 510 204**	**495 604**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			289 287	94 935
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	47 256
72.1.1	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
72.2		машины и механизмы			15 594	5 118
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	1 058
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,810446	245	1 914
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3785769	8 463	3 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3785769*	*2 794*	*1 058*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	395 551
72.3.1	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
72.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0131268	274 757	3 607
73	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05298**	**259 157**	**13 730**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			175 952	9 322
		в том числе оплата труда рабочих			87 588	4 640
73.1.1	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
73.2		машины и механизмы			70 833	3 753
		в том числе оплата труда машинистов			19 703	1 044
73.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,50971	398	203
73.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0510303	34	2
73.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2889741	11 253	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889741*	*3 340*	*965*
73.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039163	23 316	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039163*	*4 770*	*19*
73.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0172079	51	1
73.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0231417	211	5
73.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071205	13 130	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071205*	*3 992*	*28*
73.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112741	8 463	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112741*	*2 794*	*32*
73.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0996872	103	10
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 372	655
73.3.1	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
73.3.2	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

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	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
73.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0725826	550	40
73.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0217218	251	5
73.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000164	680 949	11
73.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000318	943 399	30
73.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21192	2 280	483
73.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015894	2 146	3
73.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005298	861	0
73.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
74	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05298**	**1 145 676**	**60 698**
75	**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:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 375	5 185
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	2 606
75.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0521404	4 929	5 186
75.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001629	6 238	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001629*	*2 339*	*0*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004886	8 463	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004886*	*2 794*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	46
75.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0414833	986	41
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0046093	1 103	5
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3779593	767	290
76	**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:				
76.1		затраты на труд рабочих			83 497	5 036
		в том числе оплата труда рабочих			41 567	2 507
76.1.1	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
76.2		машины и механизмы			890	53
		в том числе оплата труда машинистов			121	7
76.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0024115	34	0
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018238	13 130	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018238*	*3 992*	*7*
76.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0863282	261	23
76.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0630844	113	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	286
76.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4541494	629	286
77	**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**
78	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,012582**	**305 559**	**3 845**

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	11,94	138 366	1 652 090,04
2	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	12,12	66 542	806 489,04
3	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	12,13115	40 839	495 424,03
4	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
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	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7854	265 635	208 629,73
7	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	130	1 453	188 890
8	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
9	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,639	48 857	128 933,62
10	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	44	2 795	122 980
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10698	1 145 676	122 564,42
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
13	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,064	1 112	105 711,17
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,8152	37 269	104 919,69
16	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,2848	37 269	85 152,21

1	2	3	4	5	6	7
17	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
18	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,018	3 595 322	64 715,8
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	21 409	64 227
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066704	954 056	63 639,35
21	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3566	39 193	53 169,22
22	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,3544	19 644	46 249,83
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,14482	2 758	39 011,41
24	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	44	853	37 532
25	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	$м^3$	0,30882	118 266	36 522,91
26	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,06409	552 642	35 418,83
27	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
28	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	30 285	30 285
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,15792	2 280	30 000,06
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 665	25 995
31	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 716	23 716
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,60995	35 050	21 378,75
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,2065698	861	19 119,86
34	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	18 711	18 711
35	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	17 225	17 225
36	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,9596	2 108	16 778,84
37	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0088464	1 797 411	15 900,62
38	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02943	471 974	13 890,19
39	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3075	40 380	12 416,85
40	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	39,732	311	12 356,65
41	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 916	11 748
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	27,2	426	11 587,2
43	261-301-0325 *РСНБ РК 2022*	Пенковая прядь	м	10,14	964	9 774,96
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,389	7 006	9 731,33
45	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
46	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,98	4 684	9 274,32
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6090494	2 146	7 745,02

1	2	3	4	5	6	7
48	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,02028	361 165	7 324,43
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 218,9
50	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	$м^3$	0,06006	118 266	7 103,06
51	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,883	557	6 618,83
52	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,108	286	6 608,89
53	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	34 477	5 274,98
54	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5865	7 768	4 555,93
55	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,7004	2 647	4 500,96
56	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
57	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0152388	274 757	4 186,97
58	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.	8	521	4 168
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	$м^3$	0,03046	118 266	3 602,38
61	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
62	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,00924	265 635	2 454,47
63	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	1,515	1 545	2 340,68
64	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2018	907	1 997,03
65	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001275	1 323 914	1 687,99
66	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,00147	1 125 688	1 654,76
67	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0018624	859 254	1 600,27
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1554	943	1 089,54
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	0,00312	278 998	870,47
71	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	5 908	708,96
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0101882	64 460	656,73
73	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00132	449 705	593,61

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	$м^3$	14,5871999	36	525,14
76	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4541494	629	285,66
77	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009	25 928	233,35
78	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000872	2 358 157	205,63
79	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00053	289 565	153,47
80	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
81	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,923	92	84,92
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	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000642	943 399	60,56
85	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000078	711 131	55,47
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000332	680 949	22,58
87	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
88	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	31 551	18,93
89	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000107	1 352 536	14,47
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0438618	251	11,01
91	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0093073	1 103	10,27
92	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**			**6 167 212**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 167 212,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'06-02'Тепловые сети'РП'6'06-02'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'206,7.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'206,7.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^2$ грунта*
6	У6101-0106-0102'(146,874).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^2$ грунта*
7	У6101-0206-0101'(146,874).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^2$ грунта*
8	У6101-0107-0501'(146,874).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^2$ уплотненного грунта*
9	У6101-0107-0601'(146,874).0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^2$ уплотненного грунта*
10	П2 Трубопроводы*
11	У6303-0101-0201(РМ295990)'(130).0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
12	С1241-102-0137'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
13	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
14	У6301-0401-0105(РС251470)'(2.27+4.1,43+2.13,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
15	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.*
16	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
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	У6111-0501-0524(РС287779РС149470)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'$м^2$*
19	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'2,18''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*
20	С1234-202-0106'2,18.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$*
21	С1261-105-0190'64,09''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
22	У6301-0301-0201'130.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
23	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
24	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
25	С1241-203-0409'1,5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
26	С1225-205-0101'44''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
27	П2 ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ТРУБОПРОВОДОВ - 2шт /лист ТС-4/*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,72.2''Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство'$м^3$*
29	У6114-0801-0102(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2.2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1217-504-0101'0,009.2''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83'т*
31	У6301-0403-0105(РМ296026)'2.2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
32	С1241-116-0312'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
33	У6301-0401-0105'(0,66).2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
34	У6103-0101-0104'0,66.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5'м^3*
35	С1217-101-0107'(0,8+0,44+25,53).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
36	П2 КАНАЛ КЛ98х48*
37	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.18+0,16.6+0,42.18+0,11.6''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
38	С1225-203-0103'0,62.18+0,16.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
39	С1225-202-1104'0,42.18+0,11.6''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
40	П2 КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ*
41	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,40''Устройство бетонной подготовки'м^3*
42	Е11-060801-0109(РС100533РС100910)'0,40''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
43	С1214-210-0201'0,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-203-0101'20,28.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
45	П2 УГОЛ ПОВОРОТА*
46	Н43=2*
47	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,76''Устройство бетонной подготовки'м^3*
48	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,41.2+0,28.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
49	С1225-202-1104'0,41.2+0,28.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
50	Н43=1*
51	С1225-205-0103'44''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
52	П2 Опора неподвижная*
53	С1222-519-0202'1,47.0,001''Опоры неподвижные'т*
54	П2 Неподвижная опора НО-1,2,3*
55	Н43=2*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,16''Устройство бетонной подготовки'м^3*
57	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*
58	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*
59	Н43=1*
60	П2 Узел теплофикационный УТ-1*
61	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*
62	С1225-202-1104'0,260.2+0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
63	С1225-203-0704'1'30285'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
64	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
65	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
67	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт) - 1000мм*
68	У6103-0701-0101'0,15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	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*
70	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
72	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
73	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
74	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
76	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
77	У6111-0401-0107'13,75''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
78	У6104-0802-0403'24.2,20.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
79	У6106-0304-0101(РС144746)(РС279826)(РМ295605)'54.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
80	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
81	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*
82	П2*
83	У6109-0101-0101'11,5''Уплотнение грунта гравием'м^2*
84	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'1,33''Устройство бетонной подготовки'м^3*
85	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*
86	У6111-0401-0107'25,86''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
87	С1261-301-0325 прим'10,14''Пенковая прядь'м*
88	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*
89	У6104-0802-0403'(112,14+41,83+143+31,2).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
90	У6106-0304-0101(РС144746)(РС279826)(РМ295605)'(16,31+10,18).2.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
91	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
92	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*
93	У6103-0703-0201'60,312.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
94	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*
95	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*
96	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26
Шифр стройки 71-2024

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	**84605,640**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15455,909	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,48	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:				**84605640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 404 512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 649 967*
		машины и механизмы	тенге			7 778 696
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 051 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 240 949
		перевозки	тенге			631 106
		оборудование	тенге			42 550 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 480		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**8459227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 767 539
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 357 822*
		машины и механизмы	тенге			3 691 688
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 025 695*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 311		
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**	**$м^2$**	**1 578**	**667**	**1 052 526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			83	130 974
		в том числе оплата труда рабочих			40	63 120
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,8774	4 503	130 035
1.2		машины и механизмы			584	921 552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			89	140 442
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	9,632112	61 286	590 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,632112*	*4 770*	*45 945*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	9,632112	10 636	102 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,632112*	*3 340*	*32 171*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	12,212142	12 183	148 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,212142*	*3 340*	*40 789*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,096036	12 541	38 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,096036*	*2 794*	*8 650*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,172002	15 019	2 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172002*	*2 339*	*402*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,816056	7 835	37 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,816056*	*2 794*	*13 456*
2	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические. Демонтаж**	**м**	**12**	**1 556**	**18 672**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 526	18 312
		в том числе оплата труда рабочих			753	9 036
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,8628	4 740	18 310
2.2		машины и механизмы			30	360
		в том числе оплата труда машинистов			9	108
2.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7194	34	24
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03924	8 463	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03924*	*2 794*	*110*
3	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Ограждение бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**99,6**	**74 177**	**7 388 029**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			46 368	4 618 253
		в том числе оплата труда рабочих			22 943	2 285 123
3.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	922,53504	5 006	4 618 210
3.2		машины и механизмы			27 809	2 769 776
		в том числе оплата труда машинистов			8 887	885 145
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	316,80768	8 569	2 714 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*316,80768*	*2 794*	*885 161*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	633,61536	87	55 125
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**1445484**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			814 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224 656*
		перевозки	тенге			631 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**739**	**141**	**104 199**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			141	104 199
		в том числе оплата труда машинистов			36	26 604
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,51832	10 918	103 921

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,51832*	*2 794*	*26 594*
5	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**739**	**481**	**355 459**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			481	355 459
		в том числе оплата труда машинистов			123	90 897
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	32,5774848	10 918	355 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5774848*	*2 794*	*91 021*
6	**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**	**$м^3$**	**739**	**480**	**354 720**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			480	354 720
		в том числе оплата труда машинистов			145	107 155
6.1.1	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	32,031216	11 085	355 066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,031216*	*3 340*	*106 984*
7	**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**	**10 346**	**61**	**631 106**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**26816150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 112 966
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 534 110*
		машины и механизмы	тенге			2 210 490
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*480 755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 492 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 699		
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
8	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**289,2**	**17 037**	**4 927 100**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 060	2 620 152
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	1 296 194
8.1.1	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	573,83064	4 566	2 620 111
8.2		машины и механизмы			1 478	427 438
		в том числе оплата труда машинистов			389	112 499
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	33,686016	94	3 166
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	33,686016	12 596	424 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,686016*	*3 340*	*112 511*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	1 879 511
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	318,12	5 908	1 879 453
9	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1 928**	**4 844**	**9 339 232**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	2 336 736
		в том числе оплата труда рабочих			609	1 174 152
9.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	537,5264	4 346	2 336 090
9.2		машины и механизмы			446	859 888

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			113	217 864
9.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	23,706688	9 918	235 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,706688*	*2 794*	*66 236*
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	104,22768	167	17 406
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,736336	11 918	187 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,736336*	*2 794*	*43 967*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,06552	8 463	25 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,06552*	*2 794*	*8 565*
9.2.5	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	24,932896	15 851	395 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,932896*	*3 992*	*99 532*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 186	6 142 608
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	23,9072	214 123	5 119 081
9.3.2	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	110,6672	9 245	1 023 118
10	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 928**	**2 933**	**5 654 824**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			108	208 224
		в том числе оплата труда рабочих			53	102 184
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,9456	5 339	207 931
10.2		машины и механизмы			383	738 424
		в том числе оплата труда машинистов			56	107 968
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,215936	1 523	329
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0647808	167	11
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,102784	24 961	102 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,102784*	*3 340*	*13 703*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,308352	22 541	277 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,308352*	*3 992*	*49 135*
10.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,102784	18 588	76 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,102784*	*3 992*	*16 378*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,591232	8 569	22 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,591232*	*2 794*	*7 240*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,727488	12 541	21 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,727488*	*2 794*	*4 827*
10.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0863744	10 847	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863744*	*3 340*	*288*
10.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,534656	52 223	236 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,534656*	*3 992*	*18 102*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	4 708 176
10.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	186,6304	25 204	4 703 833
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0208224	214 123	4 459
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,928	36	69
11	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 928**	**1 247**	**2 404 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			36	69 408
		в том числе оплата труда рабочих			20	38 560
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1464	6 039	73 352
11.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	2 334 808
11.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	92,544	25 204	2 332 479
11.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0107968	214 123	2 312
12	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**218**	**5 182**	**1 129 676**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 666	799 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	391 310
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,4324	4 689	799 158
12.2		машины и механизмы			94	20 492
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 104
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,489376	13 130	19 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,489376*	*3 992*	*5 946*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097664	8 463	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097664*	*2 794*	*273*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 422	309 996
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,976	40 380	281 691
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1308	35 050	4 585
12.3.3	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	$м^3$	0,3706	58 637	21 731
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,18	861	1 877
13	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**218**	**2 473**	**539 114**
		Асфальтобетонное покрытие тип-1 (За участком)				
14	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**4,2**	**17 037**	**71 555**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 060	38 052
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	18 824
14.1.1	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	8,33364	4 566	38 051
14.2		машины и механизмы			1 478	6 208
		в том числе оплата труда машинистов			389	1 634
14.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,489216	94	46
14.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,489216	12 596	6 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489216*	*3 340*	*1 634*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 499	27 296
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,62	5 908	27 295
15	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**28**	**4 844**	**135 632**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 212	33 936
		в том числе оплата труда рабочих			609	17 052
15.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8064	4 346	33 927
15.2		машины и механизмы			446	12 488
		в том числе оплата труда машинистов			113	3 164

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,344288	9 918	3 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344288*	*2 794*	*962*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,51368	167	253
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,228536	11 918	2 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228536*	*2 794*	*639*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 463	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
15.2.5	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	0,362096	15 851	5 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362096*	*3 992*	*1 445*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 186	89 208
15.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3472	214 123	74 344
15.3.2	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	1,6072	9 245	14 859
16	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**28**	**2 933**	**82 124**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			108	3 024
		в том числе оплата труда рабочих			53	1 484
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5656	5 339	3 020
16.2		машины и механизмы			383	10 724
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 568
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003136	1 523	5
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0009408	167	0
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,059584	24 961	1 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059584*	*3 340*	*199*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,178752	22 541	4 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178752*	*3 992*	*714*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,059584	18 588	1 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059584*	*3 992*	*238*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037632	8 569	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*2 794*	*105*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025088	12 541	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*2 794*	*70*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0012544	10 847	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012544*	*3 340*	*4*
16.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,065856	52 223	3 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065856*	*3 992*	*263*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 442	68 376
16.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,7104	25 204	68 313
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003024	214 123	65
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	36	1
17	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**28**	**1 247**	**34 916**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	1 008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20	560
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1764	6 039	1 065
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 211	33 908
17.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,344	25 204	33 874
17.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001568	214 123	34
18	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**12**	**5 182**	**62 184**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 666	43 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	21 540
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,3816	4 689	43 990
18.2		машины и механизмы			94	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081984	13 130	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*3 992*	*327*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	8 463	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 794*	*15*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 422	17 064
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,384	40 380	15 506
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	35 050	252
18.3.3	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	$м^3$	0,0204	58 637	1 196
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
19	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**2 473**	**29 676**
		Тротуарное покрытие тип2 /136$м^2$/				
20	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**6,8**	**9 892**	**67 266**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			682	4 638
		в том числе оплата труда рабочих			334	2 271
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,09684	4 230	4 640
20.2		машины и механизмы			2 709	18 421
		в том числе оплата труда машинистов			540	3 672
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5392128	21 066	11 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5392128*	*3 992*	*2 153*
20.2.2	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	0,118048	21 621	2 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118048*	*3 992*	*471*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3267264	11 918	3 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3267264*	*2 794*	*913*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,049504	12 541	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049504*	*2 794*	*138*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 501	44 207
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,48	5 908	44 192
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34	36	12
21	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**13,6**	**12 970**	**176 392**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			682	9 275
		в том числе оплата труда рабочих			334	4 542
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,19368	4 230	9 279
21.2		машины и механизмы			2 808	38 189
		в том числе оплата труда машинистов			563	7 657
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0784256	21 066	22 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0784256*	*3 992*	*4 305*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,236096	21 621	5 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236096*	*3 992*	*943*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7250432	11 918	8 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7250432*	*2 794*	*2 026*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1386112	12 541	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1386112*	*2 794*	*387*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 480	128 928
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,592	7 768	128 887
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,952	36	34
22	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**6,8**	**8 681**	**59 031**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 041	7 079
		в том числе оплата труда рабочих			510	3 468
22.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,64492	4 305	7 081
22.2		машины и механизмы			4 187	28 472
		в том числе оплата труда машинистов			836	5 685
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9299136	21 066	19 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9299136*	*3 992*	*3 712*
22.2.2	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	0,1363264	21 621	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363264*	*3 992*	*544*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1873536	11 918	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1873536*	*2 794*	*523*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0693056	12 541	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693056*	*2 794*	*194*
22.2.5	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	0,178976	15 851	2 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178976*	*3 992*	*714*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 453	23 480
22.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	8,568	2 738	23 459
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,476	36	17
23	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**136**	**4 417**	**600 712**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 799	516 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	255 544
23.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	105,1416	4 914	516 666
23.2		машины и механизмы			278	37 808
		в том числе оплата труда машинистов			69	9 384
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,35104	34	114

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,584128	94	149
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,619904	12 596	33 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,619904*	*3 340*	*8 750*
23.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,22848	9 768	2 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*2 794*	*638*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,670912	633	2 324
23.3		материалы, изделия и конструкции			340	46 240
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,82	5 908	46 201
24	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**138,72**	**4 379**	**607 455**
25	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**115**	**6 089**	**700 235**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 666	421 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	206 425
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,907	4 689	421 574
25.2		машины и механизмы			94	10 810
		в том числе оплата труда машинистов			28	3 220
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78568	13 130	10 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78568*	*3 992*	*3 136*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05152	8 463	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05152*	*2 794*	*144*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 329	267 835
25.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,785	37 269	252 870
25.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	35 050	2 418
25.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1955	58 637	11 464
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,15	861	990
26	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**115**	**1 694**	**194 810**
	Раздел 4.	**МАФ**				**47884779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 524 007
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*758 035*
		машины и механизмы	тенге			1 062 140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*320 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 748 253
		оборудование	тенге			42 550 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	396		
27	**Прайс-лист**	**Откатные ворота**	**шт**	**2**	**1 573 750**	**3 147 500**
28	**Прайс-лист**	**Дорожный противотаранный блокиратор**	**шт**	**1**	**39 402 878,04**	**39 402 878**
		Ж/б ограда Б5В-2 = 312м				
29	**6104-0801-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м**	**м**	**218,48**	**11 686**	**2 553 157**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 409	1 400 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 190	696 951

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,40224	4 976	1 400 258
29.2		машины и механизмы			4 858	1 061 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 465	320 073
29.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,0962304	1 303	9 246
29.2.2	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	2,8874317	12 548	36 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8874317*	*3 340*	*9 644*
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	72,4304896	13 130	951 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,4304896*	*3 992*	*289 143*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6590349	8 463	64 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6590349*	*2 794*	*21 399*
29.3		материалы, изделия и конструкции			419	91 543
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,704144	40 380	68 813
29.3.2	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	0,0043696	1 194 333	5 219
29.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,5544	2 669	17 494
30	**261-101-0379** *РСНБ РК 2022*	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м^3**	**27,31**	**70 650**	**1 929 452**
31	**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**	**10,3778**	**61 335**	**636 522**
32	**1211-0103-0404** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	**Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство**	**м^2**	**109,24**	**1 140**	**124 534**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 133	123 769
		в том числе оплата труда рабочих			559	61 065
32.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,198944	3 965	123 704
32.2		машины и механизмы			7	764
		в том числе оплата труда машинистов			2	218
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0595358	39	2
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0952573	8 463	806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952573*	*2 794*	*266*
33	**261-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**107,38**	**845**	**90 736**

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	283,2288	25 204	7 138 498,68
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	24,2864784	214 123	5 200 293,61
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	338,04	5 908	1 997 140,32
4	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	27,31	70 650	1 929 451,5
5	211-201-0305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	112,2744	9 245	1 037 976,83
6	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)	$м^3$	10,3778	61 335	636 522,36
7	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	138,72	4 379	607 454,88
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	230	2 473	568 790
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,064144	40 380	366 010,13
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,785	37 269	252 870,16
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	115	1 694	194 810
12	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,592	7 768	128 886,66
13	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	107,38	845	90 736,1
14	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	$м^3$	0,5865	58 637	34 390,6
15	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	8,568	2 738	23 459,18
16	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,5544	2 669	17 493,69
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,207	35 050	7 255,35

1	2	3	4	5	6	7
18	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	0,0043696	1 194 333	5 218,76
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,45	861	2 970,45
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,0874	36	435,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 240 664**
		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**			**62 791 042,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1200300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1200300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт административного здания по адресу ул.Амралина 26'71-2024'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Демонтажные работы*
4	Е12-200101-0501'1539+39''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
5	Е12-200501-0101'12''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
6	Е11-460401-0102'99,6''Ограждение бетонные. Разборка'м^3*
7	Р Вертикальная планировка*
8	У6101-0104-0102'729+10''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'729+10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
10	У6101-0102-0201'729+10''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-101-0208'(729+10).1,75.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
12	Р Покрытие*
13	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1*
14	Х1928=Ф1*
15	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
16	У6109-0301-0201(РС100078РС309215)(РС100079РС309215)(РС100080РС309215)'Ф1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
17	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*
18	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*
19	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'218''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	С1255-101-0103'218''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1 (За участком)*
22	Х28=Ф1*
23	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
24	У6109-0301-0201(РС100078РС309215)(РС100079РС309215)(РС100080РС309215)'Ф1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
25	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*
26	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*
27	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
28	С1255-101-0103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
29	П2 Тротуарное покрытие тип2 /136м^2/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6201-0401-0101'136.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
31	У6201-0401-0102'136.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
32	У6201-0401-0104'136.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
33	У6113-0301-0101(РС316052)'136''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
34	С1255-102-0606'136.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
35	У6201-0301-0602(РС100533РС100467)(РМ295527)'115''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
36	С1255-101-0106'115''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Р МАФ*
38	ТПрайс-лист (=14)'2'1750000:1,12.1,0072'Откатные ворота'шт*
39	ТПрайс-лист (=14)'1'43815750:1,12.1,0072'Дорожный противотаранный блокиратор'шт*
40	П2Ж/б ограда Б5В-2 = 312м*
41	У6104-0801-0201(РМ295541)(РМ295560)'218,48''Установка железобетонных оград из панелей длиной 4 м'м*
42	С1261-101-0379'0,5.(218,48:4)''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м^3*
43	С1261-101-0383'0,19.(218,48:4)''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*
44	Е12-110103-0404(РС128485)'218,48.0,5''Основание под штукатурку обертывание балок металлической сеткой. Устройство'м^2*
45	С1261-102-0233'59.1,82''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
46	К*