Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1366918,668 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 146455,572 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

(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	--	--	27 838,328	27 838,328
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 591,367	1 591,367
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**29 429,695**	**29 429,695**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-1	Демонтажные работы	59 292,019	--	--	59 292,019
		Всего по главе	**59 292,019**	**--**	**--**	**59 292,019**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-1	Внутрипоселковый водопровод	421 396,158	--	--	421 396,158
5	02-2	Наружный водовод	70 583,168	--	--	70 583,168
6	02-3	Здание автоматических задвижек	10 524,61	3 999,624	--	14 524,234
7	02-4	Насосная станция с операторной	68 643,792	9 450,25	--	78 094,042
8	02-5	КПП	5 413,499	335,443	--	5 748,942
9	02-6	Резервуары исходной и чистой воды V-500м^3 (3шт)	153 732,148	--	--	153 732,148
10	02-7	Подземная железобетонная емкость V-60м^3 для отстаивания промывной воды	4 062,871	--	--	4 062,871
11	02-8	Площадка водоочистки. Технологические трубопроводы	23 627,114	27 357,338	--	50 984,452
12	02-9	Площадка водоочистки. АТХ	19 926,774	--	--	19 926,774

13	02-10	Площадка водоочистки. АПС	5 967,369	--	--	5 967,369
		Всего по главе	**783 877,503**	**41 142,655**	**--**	**825 020,158**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
14	03-1	Дворовая уборная на 2 очка	296,766	--	--	296,766
		Всего по главе	**296,766**	**--**	**--**	**296,766**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
15	04-1	Внутриплощадочные сети	22 287,867	7 501,505	--	29 789,372
16	04-2	Наружные сети электроснабжения	22 199,334	436,483	--	22 635,817
		Всего по главе	**44 487,201**	**7 937,988**	**--**	**52 425,189**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
17	06-1	Наружное газоснабжение	40 208,826	85,432	--	40 294,258
		Всего по главе	**40 208,826**	**85,432**	**--**	**40 294,258**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
18	07-1	Ограждение из колючей проволоки	3 157,471	--	--	3 157,471
19	07-2	Площадка ТБО	250,45	--	--	250,45
20	07-3	Покрытие	16 668,78	--	--	16 668,78
21	07-4	Озеленение	2 010,414	--	--	2 010,414
22	07-5	МАФ	160,801	117,665	--	278,466
		Всего по главе	**22 247,916**	**117,665**	**--**	**22 365,581**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**950 410,231**	**49 283,74**	**--**	**999 693,971**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
23	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) - 5,9%	56 074,204	--	--	56 074,204
		Итого по главе 8	**56 074,204**	**--**	**--**	**56 074,204**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 006 484,435**	**49 283,74**	**--**	**1 055 768,175**
24	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	50 324,222	--	--	50 324,222
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	30 194,533	1 478,512	--	31 673,045
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 087 003,189**	**50 762,252**	**--**	**1 137 765,442**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
26		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 42,861 %	465 900,437	21 757,209	--	487 657,646
27		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 42,861 %	465 900,437	21 757,209	--	487 657,646
28		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 14,278 %	155 202,315	7 247,834	--	162 450,15
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 42,861 %, к - 1,0000	465 900,437	21 757,209	--	487 657,646
30	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 42,861 %, к - 1,0192	474 845,725	22 174,947	--	497 020,673
31	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 14,278 %, к - 1,0388	161 224,165	7 529,05	--	168 753,216
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 101 970,328**	**51 461,207**	**--**	**1 153 431,534**
32		- в том числе на 2024 г.	465 900,437	21 757,209	--	487 657,646
33		- в том числе на 2025 г.	636 069,891	29 703,998	--	665 773,888
		Часть III. Инжиниринговые услуги				

		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,138 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,138 : 1,168 = 0,974 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,087 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,087 : 1,168 = 0,931 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,051 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,051 : 1,168 = 0,044 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): (0,931x2,90% + 0,044x0,2x2,90%)/0,974x100 = 2,8 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,8 %, 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:						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1137765,442x0,46% = 5233,721	--	--	5 233,721	5 233,721
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 42,861 %, к - 1,0000	--	--	2 243,225	2 243,225
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 42,861 %, к - 1,0192	--	--	2 286,295	2 286,295
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 14,278 %, к - 1,0388	--	--	776,265	776,265
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 305,785**	**5 305,785**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1137765,442x2,8% = 31857,432	--	--	31 857,432	31 857,432
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 42,861 %, к - 1,0000	--	--	13 654,414	13 654,414
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 42,861 %, к - 1,0192	--	--	13 916,579	13 916,579
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 14,278 %, к - 1,0388	--	--	4 725,09	4 725,09
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32 296,083**	**32 296,083**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
42		IV квартал 2024 г., доля - 42,861%, к - 1,0000	--	--	15 897,639	15 897,639
43		I квартал 2025 г., доля - 42,861%, к - 1,0192	--	--	16 202,874	16 202,874
44		II квартал 2025 г., доля - 14,278%, к - 1,0388	--	--	5 501,355	5 501,355
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37 601,868**	**37 601,868**
45		- в том числе на 2024 г.	--	--	15 897,639	15 897,639
46		- в том числе на 2025 г.	--	--	21 704,229	21 704,229
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 087 003,189**	**50 762,252**	**66 520,848**	**1 204 286,29**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 101 970,328**	**51 461,207**	**67 031,563**	**1 220 463,097**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
47	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 531,563	3 531,563
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**465 900,437**	**21 757,209**	**15 897,639**	**503 555,285**
48		- в том числе затраты по части II	465 900,437	21 757,209	--	487 657,646
49		- в том числе затраты по части III	--	--	15 897,639	15 897,639
50	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	60 426,634	60 426,634
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**474 845,725**	**22 174,947**	**16 202,874**	**513 223,546**

51		- в том числе затраты по части II	474 845,725	22 174,947	--	497 020,673
52		- в том числе затраты по части III	--	--	16 202,874	16 202,874
53	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	61 586,826	61 586,826
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**161 224,165**	**7 529,05**	**5 501,355**	**174 254,57**
54		- в том числе затраты по части II	161 224,165	7 529,05	--	168 753,216
55		- в том числе затраты по части III	--	--	5 501,355	5 501,355
56	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 910,548	20 910,548
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**146 455,572**	**146 455,572**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 101 970,328**	**51 461,207**	**213 487,134**	**1 366 918,668**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 01-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Демонтажные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	59292,019	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,659	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	45323,051	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-01-01-01	Демонтажные работы	59 292,019	--	--	59 292,019	7,659	45 323,051	--
		Всего :	**59 292,019**	**--**	**--**	**59 292,019**	**7,659**	**45 323,051**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрипоселковый водопровод

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	421396,158	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	30,307	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	177668,439	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Внутрипоселковый водопровод	421 396,158	--	--	421 396,158	30,307	177 668,439	--
		Всего :	**421 396,158**	**--**	**--**	**421 396,158**	**30,307**	**177 668,439**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный водовод

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	70583,168	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,866	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	23545,473	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-01-01	Наружный водовод	70 583,168	--	--	70 583,168	3,866	23 545,473	--
		Всего :	**70 583,168**	**--**	**--**	**70 583,168**	**3,866**	**23 545,473**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание автоматических задвижек

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14524,234	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,663	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4171,497	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-03-01-01	Общестроительные работы	5 393,359	--	--	5 393,359	0,473	2 886,586	--
2.	2-03-04-01	Отопление и вентиляция	282,55	--	--	282,55	0,012	73,337	--
3.	2-03-04-02	Электроснабжение	1 159,718	--	--	1 159,718	0,042	292,015	--
4.	2-03-04-03	Автоматическая пожарная сигнализация	727,283	--	--	727,283	0,024	157,368	--
5.	2-03-04-04	АТХ	2 196,916	--	--	2 196,916	0,065	429,765	--
6.	2-03-05-01	Технологическое оборудование	764,784	3 999,624	--	4 764,408	0,047	332,426	--
		Всего :	**10 524,61**	**3 999,624**	**--**	**14 524,234**	**0,663**	**4 171,497**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция с операторной

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	78094,042	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,412	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	34414,14	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-04-01-01	Общестроительные работы	42 728,326	2 158,286	--	44 886,612	4,204	26 228,061	--
2.	2-04-04-01	Отопление и вентиляция	5 311,884	586,078	--	5 897,962	0,394	2 718,491	--
3.	2-04-04-02	Электроснабжение	3 272,484	357,016	--	3 629,5	0,133	898,094	--
4.	2-04-04-03	Автоматическая пожарная и газовая сигнализация	2 232,533	--	--	2 232,533	0,147	955,44	--
5.	2-04-04-04	Внутреннее газоснабжение	255,599	--	--	255,599	0,021	157,027	--
6.	2-04-04-05	АТХ	8 150,453	1 336,848	--	9 487,301	0,151	958,234	--
7.	2-04-05-01	Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)	--	781,782	--	781,782	--	--	--
8.	2-04-05-02	Технологическая обвязка оборудования	6 692,513	4 230,24	--	10 922,753	0,362	2 498,793	--
		Всего :	**68 643,792**	**9 450,25**	**--**	**78 094,042**	**5,412**	**34 414,14**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5748,942	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,336	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2112,514	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-05-01-01	Общестроительные работы	3 393,829	--	--	3 393,829	0,271	1 662,499	--
2.	2-05-04-01	Отопление и вентиляция	304,905	--	--	304,905	0,006	52,532	--
3.	2-05-04-02	Электроснабжение	779,475	--	--	779,475	0,031	210,365	--
4.	2-05-04-03	Автоматическая пожарная и газовая сигнализация	935,29	--	--	935,29	0,028	187,118	--
5.	2-05-05-01	Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)	--	335,443	--	335,443	--	--	--
		Всего :	**5 413,499**	**335,443**	**--**	**5 748,942**	**0,336**	**2 112,514**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуары исходной и чистой воды V-500м3 (3шт)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	153732,148	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,622	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	65936,413	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-06-01-01	Общестроительные работы	153 732,148	--	--	153 732,148	10,622	65 936,413	--
		Всего :	**153 732,148**	**--**	**--**	**153 732,148**	**10,622**	**65 936,413**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-7

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подземная железобетонная емкость V-60м3 для отстаивания промывной воды

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4062,871	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,252	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1526,462	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-07-01-01	Общестроительные работы	4 062,871	--	--	4 062,871	0,252	1 526,462	--
		Всего :	**4 062,871**	**--**	**--**	**4 062,871**	**0,252**	**1 526,462**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-8

(Объектный сметный расчет)

на строительство Площадка водоочистки. Технологические трубопроводы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50984,452	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,557	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9852,868	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-08-01-01	Технологические трубопроводы	23 627,114	27 357,338	--	50 984,452	1,557	9 852,868	--
		Всего :	**23 627,114**	**27 357,338**	**--**	**50 984,452**	**1,557**	**9 852,868**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-9

(Объектный сметный расчет)

на строительство Площадка водоочистки. АТХ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19926,774	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2261,289	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-09-04-01	Площадка водоочистки. АТХ	19 926,774	--	--	19 926,774	0,377	2 261,289	--
		Всего :	**19 926,774**	**--**	**--**	**19 926,774**	**0,377**	**2 261,289**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 02-10

(Объектный сметный расчет)

на строительство Площадка водоочистки. АПС

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5967,369	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,668	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3958,434	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-10-04-01	Площадка водоочистки. АПС	5 967,369	--	--	5 967,369	0,668	3 958,434	--
		Всего :	**5 967,369**	**--**	**--**	**5 967,369**	**0,668**	**3 958,434**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 03-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дворовая уборная на 2 очка

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	296,766	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	94,23	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3-01-01-01	Общестроительные работы	296,766	--	--	296,766	0,016	94,23	--
		Всего :	**296,766**	**--**	**--**	**296,766**	**0,016**	**94,23**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 04-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29789,372	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,906	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5625,306	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-01-01-01	Внутриплощадочные сети	22 287,867	7 501,505	--	29 789,372	0,906	5 625,306	--
		Всего :	**22 287,867**	**7 501,505**	**--**	**29 789,372**	**0,906**	**5 625,306**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 04-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22635,817	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,792	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4863,854	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-02-01-01	Наружные сети электроснабжения	22 199,334	436,483	--	22 635,817	0,792	4 863,854	--
		Всего :	**22 199,334**	**436,483**	**--**	**22 635,817**	**0,792**	**4 863,854**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 06-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное газоснабжение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40294,258	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,569	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	23096,386	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-01-01-01	Наружное газоснабжение	40 208,826	85,432	--	40 294,258	4,569	23 096,386	--
		Всего :	**40 208,826**	**85,432**	**--**	**40 294,258**	**4,569**	**23 096,386**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 07-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ограждение из колючей проволоки

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3157,471	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,306	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2343,813	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-01-01-01	Ограждение из колючей проволоки	3 157,471	--	--	3 157,471	0,306	2 343,813	--
		Всего :	**3 157,471**	**--**	**--**	**3 157,471**	**0,306**	**2 343,813**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 07-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Площадка ТБО

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	250,45	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	67,013	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-02-01-01	Площадка ТБО	250,45	--	--	250,45	0,012	67,013	--
		Всего :	**250,45**	**--**	**--**	**250,45**	**0,012**	**67,013**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость.АС-1. АС-2. АС-3

Сметная стоимость	**59292,019**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	45323,051	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,659	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**59292019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 250 146
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 126 151*
		машины и механизмы	тенге			20 041 874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 072 905*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 659		
	Подраздел 0.1.	**НАРУЖНЫЕ СЕТИ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)**				**57393818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 351 945
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 187 115*
		машины и механизмы	тенге			20 041 874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 072 905*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 281		
1	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 1832.0,001	**км**	**1,832**	**2 084 996**	**3 819 713**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			903 055	1 654 397

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			439 736	805 596
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,7224128	6 816	1 654 396
1.2		машины и механизмы			1 181 941	2 165 316
		в том числе оплата труда машинистов			303 449	555 919
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	30,0494284	9 851	296 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0494284*	*3 547*	*106 585*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,9288519	25 307	1 440 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,9288519*	*6 056*	*344 761*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6633923	12 889	317 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6633923*	*4 240*	*104 573*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,6633923	908	22 394
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,8061507	630	58 468
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,0620035	339	29 853
2	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = 4374.0,001	**км**	**4,374**	**1 213 081**	**5 306 016**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			820 393	3 588 399
		в том числе оплата труда рабочих			399 456	1 747 221
2.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	565,993413	6 340	3 588 398
2.2		машины и механизмы			392 688	1 717 618
		в том числе оплата труда машинистов			108 162	473 101
2.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	71,7446505	9 851	706 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,7446505*	*3 547*	*254 478*
2.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,7143696	25 307	549 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7143696*	*6 056*	*131 502*
2.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,5464696	12 889	264 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5464696*	*4 240*	*87 117*
2.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,5464696	908	18 656
2.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	187,5084041	630	118 130
2.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	176,1814937	339	59 726
3	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 2000.0,001	**км**	**2**	**1 023 882**	**2 047 764**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			711 029	1 422 058
		в том числе оплата труда рабочих			346 206	692 412
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,2992	6 340	1 422 057
3.2		машины и механизмы			312 853	625 706
		в том числе оплата труда машинистов			91 338	182 676

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	32,8050528	9 851	323 163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8050528*	*3 547*	*116 360*
3.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7134464	25 307	119 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7134464*	*6 056*	*28 545*
3.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,9087232	12 889	114 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9087232*	*4 240*	*37 773*
3.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,9087232	908	8 089
3.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,0881696	630	40 376
3.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	58,9089696	339	19 970
4	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 90 мм** Формула объема = 8480.0,001	**км**	**8,48**	**1 023 882**	**8 682 519**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			711 029	6 029 526
		в том числе оплата труда рабочих			346 206	2 935 827
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	951,028608	6 340	6 029 521
4.2		машины и механизмы			312 853	2 652 993
		в том числе оплата труда машинистов			91 338	774 546
4.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	139,0934239	9 851	1 370 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,0934239*	*3 547*	*493 364*
4.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,9850127	25 307	505 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9850127*	*6 056*	*121 029*
4.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37,7729864	12 889	486 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7729864*	*4 240*	*160 157*
4.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37,7729864	908	34 298
4.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	271,7338391	630	171 192
4.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	249,7740311	339	84 673
5	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 5285.0,001	**км**	**5,285**	**973 263**	**5 143 695**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			677 947	3 582 950
		в том числе оплата труда рабочих			330 089	1 744 520
5.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	576,1289485	6 219	3 582 946
5.2		машины и механизмы			295 316	1 560 745
		в том числе оплата труда машинистов			89 471	472 854
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	86,687352	9 851	853 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,687352*	*3 547*	*307 480*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,2482727	25 307	284 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2482727*	*6 056*	*68 120*
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,9377963	12 889	295 645

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9377963*	*4 240*	*97 256*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,9377963	908	20 828
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	139,7090342	630	88 017
5.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	126,0229982	140	17 643
6	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 916,4.0,001	**км**	**0,9164**	**2 084 996**	**1 910 690**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			903 055	827 560
		в том числе оплата труда рабочих			439 736	402 974
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,4142026	6 816	827 559
6.2		машины и механизмы			1 181 941	1 083 131
		в том числе оплата труда машинистов			303 449	278 081
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,0312752	9 851	148 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0312752*	*3 547*	*53 316*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,4768558	25 307	720 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4768558*	*6 056*	*172 456*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,3370812	12 889	159 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3370812*	*4 240*	*52 309*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,3370812	908	11 202
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46,4233387	630	29 247
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	44,0502293	339	14 933
7	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = 2187.0,001	**км**	**2,187**	**1 213 081**	**2 653 008**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			820 393	1 794 199
		в том числе оплата труда рабочих			399 456	873 610
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,9967065	6 340	1 794 199
7.2		машины и механизмы			392 688	858 808
		в том числе оплата труда машинистов			108 162	236 550
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	35,8723252	9 851	353 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8723252*	*3 547*	*127 239*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,8571848	25 307	274 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8571848*	*6 056*	*65 751*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,2732348	12 889	132 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2732348*	*4 240*	*43 559*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,2732348	908	9 328
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,7542021	630	59 065
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,0907469	339	29 863

1	2	3	4	5	6	7
8	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 1004,05.0,001	**км**	**1,00405**	**1 023 882**	**1 028 029**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			711 029	713 909
		в том числе оплата труда рабочих			346 206	347 608
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,6038059	6 340	713 908
8.2		машины и механизмы			312 853	314 120
		в том числе оплата труда машинистов			91 338	91 708
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,4689566	9 851	162 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4689566*	*3 547*	*58 415*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3662679	25 307	59 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3662679*	*6 056*	*14 330*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,4724018	12 889	57 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4724018*	*4 240*	*18 963*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,4724018	908	4 061
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,1738633	630	20 270
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	29,5737755	339	10 026
9	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 90 мм** Формула объема = 4243,74.0,001	**км**	**4,24374**	**1 023 882**	**4 345 089**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			711 029	3 017 422
		в том числе оплата труда рабочих			346 206	1 469 208
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	475,9337435	6 340	3 017 420
9.2		машины и механизмы			312 853	1 327 667
		в том числе оплата труда машинистов			91 338	387 615
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	69,6080574	9 851	685 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6080574*	*3 547*	*246 900*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,0013205	25 307	253 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0013205*	*6 056*	*60 568*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18,9031525	12 889	243 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9031525*	*4 240*	*80 149*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18,9031525	908	17 164
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	135,9867644	630	85 672
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	124,9971753	339	42 374
10	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**315**	**71 293**	**22 457 295**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46 735	14 721 525
		в том числе оплата труда рабочих			22 756	7 168 140

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 322,0225	6 340	14 721 623
10.2		машины и механизмы			24 558	7 735 770
		в том числе оплата труда машинистов			8 317	2 619 855
10.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	8,38656	290	2 432
10.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,19328	8 256	34 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19328*	*3 547*	*14 874*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,552	12 953	84 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,552*	*3 547*	*23 240*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	366,912	15 234	5 589 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,912*	*5 068*	*1 859 510*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	203,63616	9 940	2 024 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,63616*	*3 547*	*722 297*
	Подраздел 0.2.	**ЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАДВИЖЕК (ЛИСТ 2 АС-1)**				**278070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278 070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*137 561*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
11	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**137,53**	**1 192**	**163 936**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 192	163 936
		в том числе оплата труда рабочих			590	81 143
11.1.1	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	32,635869	5 023	163 930
12	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**95,75**	**1 192**	**114 134**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 192	114 134
		в том числе оплата труда рабочих			590	56 493
12.1.1	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	22,721475	5 023	114 130
	Подраздел 0.3.	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ОПЕРАТОРНОЙ (ЛИСТ 2 АС-2)**				**1458937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 458 937
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*721 733*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
13	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**731,54**	**1 192**	**871 996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 192	871 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	431 609
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	173,594442	5 023	871 965
14	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**492,4**	**1 192**	**586 941**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 192	586 941
		в том числе оплата труда рабочих			590	290 516
14.1.1	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	116,84652	5 023	586 920
	Подраздел 0.4.	**КПП (ЛИСТ 2 АС-3)**				**161194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 194
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 742*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
15	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**63,23**	**1 192**	**75 370**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 192	75 370
		в том числе оплата труда рабочих			590	37 306
15.1.1	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	15,004479	5 023	75 368
16	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**72**	**1 192**	**85 824**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 192	85 824
		в том числе оплата труда рабочих			590	42 480
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	17,0856	5 023	85 821

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'01-1'Демонтажные работы'РП'01'1-01-01-01'Демонтажные работы'Дефектная ведомость.АС-1. АС-2. АС-3''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРНАРУЖНЫЕ СЕТИ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)*
4	LЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ТРАНШЕЙ УЧТЕНЫ В ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТАХ НА ПРОКЛАДКУ ВОДОВОДА*
5	У6301-0105-0408(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1832.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
6	У6301-0105-0407(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'4374.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
7	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2000.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
8	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'8480.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 90 мм'км*
9	У6301-0105-0401(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'5285.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
10	У6301-0105-0408(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'916,4.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
11	У6301-0105-0407(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2187.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
12	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1004,05.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
13	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'4243,74.0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 90 мм'км*
14	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'315''Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
15	ПРЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАДВИЖЕК (ЛИСТ 2 АС-1)*
16	Е11-460201-0802'137,53''Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
17	Е11-460201-0802'95,75''Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
18	ПРНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ОПЕРАТОРНОЙ (ЛИСТ 2 АС-2)*
19	Е11-460201-0802'731,54''Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
20	Е11-460201-0802'492,4''Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
21	ПРКПП (ЛИСТ 2 АС-3)*
22	Е11-460201-0802'63,23''Стены внутренние. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
23	Е11-460201-0802'72''Стены наружные (фасад). Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
24	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Внутрипоселковый водопровод
Шифр объекта 02-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковый водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК.СО

Сметная стоимость	**421396,158**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	177668,439	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	30,307	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**421396158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 521 769
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*70 082 310*
		машины и механизмы	тенге			119 927 349
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34 146 670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157 826 908
		перевозки	тенге			120 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30 307		
	Подраздел 0.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**128391732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 460 069
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 659 651*
		машины и механизмы	тенге			89 931 664
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 995 567*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 253		
1	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**65 007,111707**	**582**	**37 834 139**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,97+(2,2+4,3):2.2,1.(1832,8:2)).0,97)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			582	37 834 139
		в том числе оплата труда машинистов			149	9 686 060
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1 913,2893118	19 760	37 806 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 913,2893118*	*5 068*	*9 696 550*
2	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1** Формула объема = (((0,85+2,95):2.2,1.5800).0,97)	**$м^3$**	**22 447,74**	**433**	**9 719 871**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			433	9 719 871
		в том числе оплата труда машинистов			141	3 165 131
2.1.1	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	747,0607872	13 004	9 714 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*747,0607872*	*4 240*	*3 167 538*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,03+(0,85+2,95):2.2,1.5800).0,03+(2,2+4,3):2.2,1.1832,8:2.0,03)	**$м^3$**	**938,271137**	**11 447**	**10 740 390**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 447	10 740 390
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	5 173 627
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 803,2632982	5 956	10 740 236
4	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1,0.(1832,8:2+4343,5+1903+8304,6).0,1+1.5800.0,1+2,2.1832,8:2)	**$м^3$**	**4 142,83**	**6 407**	**26 543 112**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 936	24 591 839
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	11 976 922
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 394,714064	5 596	24 592 820
4.2		машины и механизмы			471	1 951 273
		в том числе оплата труда машинистов			129	534 425
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	150,799012	12 953	1 953 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,799012*	*3 547*	*534 884*

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3)	**$м^3$**	**6 449,154**	**105**	**677 161**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			105	677 162
		в том числе оплата труда машинистов			30	193 475
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	54,0593885	12 523	676 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,0593885*	*3 547*	*191 749*
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3)	**$м^3$**	**6 449,154**	**762**	**4 914 255**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			485	3 127 840
		в том числе оплата труда рабочих			234	1 509 102
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	724,2399942	4 319	3 127 993
6.2		машины и механизмы			277	1 786 416
		в том числе оплата труда машинистов			97	625 568
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	176,0619042	10 071	1 773 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,0619042*	*3 547*	*624 492*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	704,2476168	18	12 676
7	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** Формула объема = (((((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,97+(2,2+4,3):2.2,1.(1832,8:2)).0,97)+(((0,85+2,95):2.2,1.5800).0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,03+(0,85+2,95):2.2,1.5800).0,03+(2,2+4,3):2.2,1.1832,8:2.0,03)-(1,0.(1832,8:2+4343,5+1903+8304,6).0,1+1.5800.0,1+2,2.1832,8:2)-(1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3)-(3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800)))	**$м^3$**	**77 559,3902753**	**105**	**8 143 736**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			105	8 143 736
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 326 782
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	650,133833	12 523	8 141 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*650,133833*	*3 547*	*2 306 025*
8	6101-0107-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$**	**77 559,3902753**	**376**	**29 162 331**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,97+(2,2+4,3):2.2,1.(1832,8:2)).0,97)+(((0,85+2,95):2.2,1.5800).0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,03+(0,85+2,95):2.2,1.5800).0,03+(2,2+4,3):2.2,1.1832,8:2.0,03)-(1,0.(1832,8:2+4343,5+1903+8304,6).0,1+1.5800.0,1+2,2.1832,8:2)-(1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3)-(3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800)))				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			376	29 162 330
		в том числе оплата труда машинистов			106	8 221 295
8.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	494,4566249	132	65 268
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	246,8250036	13 129	3 240 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,8250036*	*4 240*	*1 046 538*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 422,0669326	18 146	25 804 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 422,0669326*	*5 068*	*7 207 035*
9	**6101-0107-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203** Формула объема = (((((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,97+(2,2+4,3):2.2,1.(1832,8:2)).0,97)+(((0,85+2,95):2.2,1.5800).0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,03+(0,85+2,95):2.2,1.5800).0,03+(2,2+4,3):2.2,1.1832,8:2.0,03)-(1,0.(1832,8:2+4343,5+1903+8304,6).0,1+1.5800.0,1+2,2.1832,8:2)-(1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3)-(3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800)))	**$м^3$**	**77 559,3902753**	**8**	**620 475**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			8	620 475
		в том числе оплата труда машинистов			3	232 678
9.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	99,213972	132	13 096
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,2036772	13 129	645 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2036772*	*4 240*	*208 624*
10	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800)	**$м^3$**	**241,7485686**	**150**	**36 262**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			150	36 262
		в том числе оплата труда машинистов			42	10 153
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8913129	12 523	36 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8913129*	*3 547*	*10 255*
Подраздел 0.2.		**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**127533857**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 424 528
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26 004 370*
		машины и механизмы	тенге			14 767 023
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 082 688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 342 303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 866		
11	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 1832,8.0,001-(9.12+10).0,001	**км**	**1,7148**	**3 474 993**	**5 958 918**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 505 091	2 580 930
		в том числе оплата труда рабочих			732 893	1 256 765
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	378,657506	6 816	2 580 930
11.2		машины и механизмы			1 969 902	3 377 988
		в том числе оплата труда машинистов			505 748	867 257
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	46,8784205	9 851	461 799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8784205*	*3 547*	*166 278*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	88,8114949	25 307	2 247 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,8114949*	*6 056*	*537 842*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,475969	12 889	495 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,475969*	*4 240*	*163 138*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	38,475969	908	34 936
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	144,7816478	630	91 212
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	137,380571	339	46 572
12	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = 4343,5.0,001	**км**	**4,3435**	**2 021 801**	**8 781 693**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 367 321	5 938 959
		в том числе оплата труда рабочих			665 760	2 891 729
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	936,7444023	6 340	5 938 960
12.2		машины и механизмы			654 480	2 842 733
		в том числе оплата труда машинистов			180 269	782 998
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	118,7406224	9 851	1 169 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,7406224*	*3 547*	*421 173*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35,938258	25 307	909 489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,938258*	*6 056*	*217 642*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,005331	12 889	438 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,005331*	*4 240*	*144 183*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,005331	908	30 877

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	310,3348397	630	195 511
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	291,5882937	339	98 848
13	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм, 90мм** Формула объема = (1903+8304,6).0,001-(12.12+6.2).0,001	**км**	**10,0516**	**1 706 469**	**17 152 744**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 185 048	11 911 628
		в том числе оплата труда рабочих			577 010	5 799 874
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 878,8058708	6 340	11 911 629
13.2		машины и механизмы			521 421	5 241 115
		в том числе оплата труда машинистов			152 230	1 530 155
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	274,7860573	9 851	2 706 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,7860573*	*3 547*	*974 666*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	39,4813982	25 307	999 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4813982*	*6 056*	*239 099*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	74,6224351	12 889	961 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,6224351*	*4 240*	*316 399*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	74,6224351	908	67 757
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	536,8238713	630	338 199
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	493,4411657	339	167 277
14	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 5800.0,001	**км**	**5,8**	**1 622 106**	**9 408 215**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 129 911	6 553 484
		в том числе оплата труда рабочих			550 148	3 190 858
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 053,78402	6 219	6 553 483
14.2		машины и механизмы			492 195	2 854 731
		в том числе оплата труда машинистов			149 119	864 890
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	158,5577552	9 851	1 561 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,5577552*	*3 547*	*562 404*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,5739456	25 307	520 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5739456*	*6 056*	*124 596*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	41,9549728	12 889	540 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,9549728*	*4 240*	*177 889*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	41,9549728	908	38 095
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	255,5384416	630	160 989
14.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	230,5056416	140	32 271
15	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**1 851,128**	**5 958**	**11 029 021**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1832,8.1,01				
16	241-201-0617 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм** Формула объема = 4343,5.1,01	м	4 386,935	4 833	21 202 057
17	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 1903.1,01	м	1 922,03	1 828	3 513 471
18	241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм** Формула объема = 8304,6.1,01	м	8 387,646	1 227	10 291 642
19	241-201-0603 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм** Формула объема = 5800.1,01	м	5 858	157	919 706
20	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Формула объема = (1832,8+4343,5)	м трубопровода	6 176,3	516	3 186 971
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			471	2 909 037
		в том числе оплата труда рабочих			229	1 414 373
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315,60893	9 221	2 910 230
20.2		машины и механизмы			2	12 353
20.2.1	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	94,49739	102	9 639
20.3		материалы, изделия и конструкции			43	265 581
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,23526	765	945
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 006,7369	262	263 765
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,08815	767	2 369
20.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,23526	426	526
21	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = (1903+8304,6)	м трубопровода	10 207,6	483	4 930 271
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			471	4 807 780
		в том числе оплата труда рабочих			229	2 337 540
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	521,60836	9 221	4 809 751
21.2		машины и механизмы			2	20 415
21.2.1	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	156,17628	102	15 930
21.3		материалы, изделия и конструкции			10	102 076
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,04152	765	1 562
21.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	387,8888	262	101 627
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,1038	767	3 915
21.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,04152	426	870

1	2	3	4	5	6	7
22	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5 800**	**476**	**2 760 800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			471	2 731 800
		в том числе оплата труда рабочих			229	1 328 200
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,38	9 221	2 732 920
22.2		машины и механизмы			2	11 600
22.2.1	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	88,74	102	9 051
22.3		материалы, изделия и конструкции			3	17 400
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,16	765	887
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	58	262	15 196
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,9	767	2 224
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,16	426	494
23	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм,180мм** Формула объема = (1832,8+4343,5).0,001	**км**	**6,1763**	**447 991**	**2 766 927**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			391 931	2 420 683
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	1 178 586
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	396,9631536	6 098	2 420 681
23.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	346 243
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0581808	711 131	41 374
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 163,61492	262	304 867
24	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм,90мм** Формула объема = (1903+8304,6).0,001	**км**	**10,2076**	**340 594**	**3 476 647**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			326 609	3 333 894
		в том числе оплата труда рабочих			159 020	1 623 213
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	546,719056	6 098	3 333 893
24.2		материалы, изделия и конструкции			13 985	142 753
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0239879	711 131	17 059
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	479,7572	262	125 696
25	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм (25мм)** Формула объема = 5800.0,001	**км**	**5,8**	**165 061**	**957 354**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			163 305	947 169
		в том числе оплата труда рабочих			79 510	461 158
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,324	6 098	947 166
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 756	10 185

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001711	711 131	1 217
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,22	262	8 966
26	**1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 6+2+2	**шт.**	**10**	**11 337**	**113 370**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			10 826	108 260
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	52 710
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,164	6 698	108 266
26.2		машины и механизмы			511	5 110
		в том числе оплата труда машинистов			18	180
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	9 940	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 547*	*177*
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,94104	630	3 113
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,42104	339	1 499
27	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**8 411**	**50 466**
28	**241-210-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х180 мм**	**шт.**	**2**	**6 746**	**13 492**
29	**241-209-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**16 830**	**33 660**
30	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 58+18+37+5+2+58	**шт.**	**178**	**11 021**	**1 961 738**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 575	1 882 350
		в том числе оплата труда рабочих			5 148	916 344
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281,0086	6 698	1 882 196
30.2		машины и механизмы			446	79 388
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 314
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64792	9 940	6 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64792*	*3 547*	*2 298*
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,657488	630	49 554
30.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	69,401488	339	23 527
31	**241-214-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**58**	**5 412**	**313 896**
32	**241-210-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х90 мм**	**шт.**	**18**	**5 852**	**105 336**
33	**241-210-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм**	**шт.**	**37**	**3 747**	**138 639**

1	2	3	4	5	6	7
34	241-208-1510 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	5	8 507	42 535
35	241-208-0905 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	2	5 186	10 372
36	241-209-1010 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	58	11 132	645 656
37	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм, 90мм. Установка на сварном соединении Формула объема = 40+52+7+4+26+164+99+8+109	шт.	509	6 042	3 075 378
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 767	2 935 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	1 428 763
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	438,1981	6 698	2 935 051
37.2		машины и механизмы			275	139 975
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 527
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370552	9 940	3 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370552*	*3 547*	*1 314*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	149,967688	630	94 480
37.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	123,499688	339	41 866
38	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	40	1 859	74 360
39	241-210-0205 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	52	1 192	61 984
40	241-210-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	7	1 365	9 555
41	241-208-0901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2 666	10 664
42	241-209-1006 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	3 620	94 120
43	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	164	1 204	197 456
44	241-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х50 мм	шт.	99	745	73 755
45	241-208-1505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	1 990	15 920
46	241-209-1005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	109	1 577	171 893
47	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	151	5 538	836 238
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 403	815 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 630	397 130

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,7966	6 698	815 794
47.2		машины и механизмы			135	20 385
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031408	9 940	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031408*	*3 547*	*111*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,482	630	17 314
47.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	19,63	140	2 748
48	**241-210-0107** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм**	**шт.**	**151**	**1 325**	**200 075**
49	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм (25мм). Установка на сварном соединении** Формула объема = 286+200+387+18	**шт.**	**891**	**2 768**	**2 466 288**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 701	2 406 591
		в том числе оплата труда рабочих			1 315	1 171 665
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	359,3403	6 698	2 406 861
49.2		машины и механизмы			67	59 697
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092664	9 940	921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*3 547*	*329*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	81,081	630	51 081
49.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	57,915	140	8 108
50	**241-208-0302** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**286**	**461**	**131 846**
51	**241-209-0102** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**200**	**1 474**	**294 800**
52	**241-213-0202** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**387**	**605**	**234 135**
53	**241-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм**	**шт.**	**18**	**56**	**1 008**
54	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Формула объема = (54.46+82.5,74).0,001	**т**	**2,95468**	**288 070**	**851 155**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			266 995	788 885
		в том числе оплата труда рабочих			129 995	384 094
54.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,3677091	6 098	788 884
54.2		машины и механизмы			10 854	32 070
		в том числе оплата труда машинистов			3 873	11 443
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2265106	9 940	32 072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2265106*	*3 547*	*11 444*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	30 200
54.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0413655	25 928	1 073
54.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0687554	423 648	29 128
55	**Прайс-лист**	**Тройник ППТФ 100х100** Формула стоимости = 70070:1,12.1,012	**шт**	**54**	**63 313,25**	**3 418 916**
56	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**82**	**7 628**	**625 496**
57	**6301-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Формула объема = 29.58,5.0,001	**т**	**1,6965**	**256 470**	**435 101**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			207 381	351 822
		в том числе оплата труда рабочих			100 970	171 296
57.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,694572	6 098	351 822
57.2		машины и механизмы			40 945	69 463
		в том числе оплата труда машинистов			12 834	21 773
57.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7524016	17 087	47 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7524016*	*5 068*	*13 949*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4940208	15 234	7 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4940208*	*5 068*	*2 504*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,499706	9 940	14 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,499706*	*3 547*	*5 319*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	13 816
57.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,020358	25 928	528
57.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0313683	423 648	13 289
58	**Прайс-лист**	**Тройник ППТФ 150х150** Формула стоимости = 132000:1,12.1,012	**шт**	**29**	**119 271,43**	**3 458 871**
59	**241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**78**	**2 992**	**233 376**
60	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**126**	**3 495**	**440 370**
61	**241-116-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**58**	**5 382**	**312 156**
62	**241-116-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 224**	**43 344**
	Подраздел 0.3.	**АРМАТУРА, ПРИБОРЫ**				**28443900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 810 367
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 829 263*
		машины и механизмы	тенге			256 033
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*89 839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 377 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	894		

1	2	3	4	5	6	7
63	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**29 340**	**88 020**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21 549	64 647
		в том числе оплата труда рабочих			10 493	31 479
63.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4848	6 816	64 648
63.2		машины и механизмы			5 522	16 566
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	5 172
63.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6864	17 087	11 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*5 068*	*3 479*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	15 234	1 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*5 068*	*474*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	9 940	3 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*3 547*	*1 217*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	6 807
63.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6 238
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
64	**242-101-2508** ***СпрСЦ 09.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200**	**шт.**	**3**	**360 488**	**1 081 464**
65	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**11 057**	**110 570**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 404	94 040
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	45 790
65.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,56	6 459	94 043
65.2		машины и механизмы			310	3 100
		в том числе оплата труда машинистов			111	1 110
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	9 940	3 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 547*	*1 107*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	13 430
65.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	831 695	12 475
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
66	**242-101-2505** ***СпрСЦ 09.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100**	**шт.**	**10**	**136 532**	**1 365 320**
67	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**39**	**10 789**	**420 771**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 136	356 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 448	173 472
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,1616	6 459	356 289

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			310	12 090
		в том числе оплата труда машинистов			111	4 329
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2168	9 940	12 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*3 547*	*4 316*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	52 377
67.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0585	831 695	48 654
67.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,9	951	3 709
68	**242-101-2504** ***СпрСЦ 09.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**39**	**125 601**	**4 898 439**
69	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**387**	**8 598**	**3 327 426**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 585	2 935 395
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	1 429 191
69.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,6536	6 816	2 935 335
69.2		машины и механизмы			310	119 970
		в том числе оплата труда машинистов			111	42 957
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,0744	9 940	120 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0744*	*3 547*	*42 828*
69.3		материалы, изделия и конструкции			703	272 061
69.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3096	831 695	257 493
69.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,48	951	14 721
70	**242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**387**	**11 155**	**4 316 985**
71	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**387**	**3 078**	**1 191 186**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 950	1 141 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 437	556 119
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,8434	7 055	1 141 805
71.2		машины и механизмы			101	39 087
		в том числе оплата труда машинистов			36	13 932
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9474	9 940	39 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9474*	*3 547*	*14 001*
71.3		материалы, изделия и конструкции			27	10 449
71.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,87	765	2 961
71.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,74	767	5 937
71.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,87	426	1 649
72	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**387**	**4 018**	**1 554 966**
73	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**83**	**14 555**	**1 208 065**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		затраты на труд рабочих			11 542	957 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 620	466 460
73.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,1024	6 098	958 010
73.2		машины и механизмы			627	52 041
		в том числе оплата труда машинистов			216	17 928
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7264	15 234	26 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7264*	*5 068*	*8 749*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5896	9 940	25 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5896*	*3 547*	*9 185*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	198 038
73.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2324	831 695	193 286
73.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,98	951	4 736
74	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**83**	**61 941**	**5 141 103**
75	**6301-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**11**	**12 421**	**136 631**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			11 285	124 135
		в том числе оплата труда рабочих			5 494	60 434
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5328	6 698	124 133
75.2		машины и механизмы			207	2 277
		в том числе оплата труда машинистов			74	814
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	9 940	2 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 547*	*812*
75.3		материалы, изделия и конструкции			929	10 219
75.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0121	831 695	10 064
75.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,165	951	157
76	**242-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100**	**шт.**	**11**	**213 439**	**2 347 829**
77	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Формула объема = (3.46+2.42+5.32).0,001	**т**	**0,382**	**288 070**	**110 043**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			266 995	101 992
		в том числе оплата труда рабочих			129 995	49 658
77.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,725488	6 098	101 992
77.2		машины и механизмы			10 854	4 146
		в том числе оплата труда машинистов			3 873	1 479
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,417144	9 940	4 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417144*	*3 547*	*1 480*
77.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	3 904
77.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005348	25 928	139

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0088891	423 648	3 766
78	**Прайс-лист**	**Тройник ППТФ 100х100** Формула стоимости = 70070:1,12.1,012	**шт**	**3**	**63 313,25**	**189 940**
79	**Прайс-лист**	**Тройник ППТФ 100х50** Формула стоимости = 67980:1,12.1,012	**шт**	**2**	**61 424,79**	**122 850**
80	**Прайс-лист**	**Пожарная подставка фланцевая односторонняя ППФО 100** Формула стоимости = 112750:1,12.1,012	**шт**	**5**	**101 877,68**	**509 388**
81	**6301-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Формула объема = 3.55.0,001	**т**	**0,165**	**256 470**	**42 318**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			207 381	34 218
		в том числе оплата труда рабочих			100 970	16 660
81.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,61132	6 098	34 218
81.2		машины и механизмы			40 945	6 756
		в том числе оплата труда машинистов			12 834	2 118
81.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,267696	17 087	4 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267696*	*5 068*	*1 357*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048048	15 234	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*5 068*	*244*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14586	9 940	1 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14586*	*3 547*	*517*
81.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	1 344
81.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00198	25 928	51
81.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0030509	423 648	1 292
82	**Прайс-лист**	**Тройник ППТФ 150х100** Формула стоимости = 103510:1,12.1,012	**шт**	**3**	**93 528,68**	**280 586**
	Подраздел 0.4.	**ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 377мм, длиной 12м(9шт)**				**7242393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 543 973
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*751 701*
		машины и механизмы	тенге			584 418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*177 322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 114 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
83	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (12.0,001)X9	**км**	**0,108**	**8 679 342**	**937 369**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 501 644	594 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 678 876	289 319
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,35584	7 991	594 178

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			2 756 616	297 714
		в том числе оплата труда машинистов			851 772	91 991
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,8965824	14 726	189 915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8965824*	*4 240*	*54 682*
83.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,185328	19 028	3 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*5 068*	*939*
83.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,515616	17 087	60 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,515616*	*5 068*	*17 817*
83.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,41312	44	326
83.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,763072	215	594
83.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1734592	8 256	42 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1734592*	*3 547*	*18 350*
83.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572832	9 940	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*3 547*	*203*
83.3		материалы, изделия и конструкции			421 082	45 477
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,56	1 019	7 704
83.3.2	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	$м^3$	0,02592	127 301	3 300
83.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,12	2 280	34 474
84	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм** Формула объема = (12)Х9	**м**	**108**	**28 555**	**3 083 940**
85	**6301-0201-0829** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (12.0,001)Х9	**км**	**0,108**	**7 447 772**	**804 359**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			622 728	67 255
		в том числе оплата труда рабочих			303 191	32 745
85.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,052992	7 429	67 255
85.2		машины и механизмы			2 491 091	269 037
		в том числе оплата труда машинистов			779 856	84 224
85.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,6673152	17 087	113 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6673152*	*5 068*	*33 790*
85.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,7098624	24 619	17 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4197248*	*8 480*	*6 020*
85.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	5,2296192	25 402	132 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,4592384*	*8 480*	*44 347*
85.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1898208	23 955	4 547
85.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0190944	12 953	247

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*3 547*	*68*
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 333 953	468 067
85.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0324	145 504	4 714
85.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	184,68	435	80 336
85.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0864	346	30
85.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	356,4	1 019	363 172
85.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02376	540 519	12 843
85.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,004428	1 549 022	6 859
85.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0162	7 006	114
86	**6301-0801-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм** Формула объема = (12)Х9	**м**	**108**	**6 870**	**741 960**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 025	650 700
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	316 764
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,316	7 285	650 667
86.2		машины и механизмы			14	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			3	324
86.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,50752	17	451
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067392	15 234	1 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*5 068*	*342*
86.3		материалы, изделия и конструкции			831	89 748
86.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07884	624 577	49 242
86.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,552	951	40 467
87	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**32 658**	**293 922**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			25 760	231 840
		в том числе оплата труда рабочих			12 541	112 869
87.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2395	6 579	231 841
87.2		машины и механизмы			1 795	16 155
		в том числе оплата труда машинистов			87	783
87.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,7614541	1 297	13 958
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2205216	9 940	2 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205216*	*3 547*	*782*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 103	45 927
87.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,1438	2 280	45 928
88	**241-229-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм** Формула объема = (4)Х9	**шт.**	**36**	**21 189**	**762 804**

1	2	3	4	5	6	7
89	**241-704-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм** Формула объема = (1)Х9	**комплект**	**9**	**68 671**	**618 039**
	Подраздел 0.5.	**ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 377мм, длиной 10м(1шт)**				**703602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 828
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72 459*
		машины и механизмы	тенге			54 521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			500 253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
90	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**8 679 342**	**86 793**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 501 644	55 016
		в том числе оплата труда рабочих			2 678 876	26 789
90.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8848	7 991	55 016
90.2		машины и механизмы			2 756 616	27 566
		в том числе оплата труда машинистов			851 772	8 518
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,194128	14 726	17 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194128*	*4 240*	*5 063*
90.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01716	19 028	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*5 068*	*87*
90.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,32552	17 087	5 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32552*	*5 068*	*1 650*
90.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6864	44	30
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25584	215	55
90.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,479024	8 256	3 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479024*	*3 547*	*1 699*
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	9 940	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*3 547*	*19*
90.3		материалы, изделия и конструкции			421 082	4 211
90.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713
90.3.2	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	$м^3$	0,0024	127 301	306
90.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 280	3 192
91	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**10**	**28 555**	**285 550**

1	2	3	4	5	6	7
92	**6301-0201-0829** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**7 447 772**	**74 478**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			622 728	6 227
		в том числе оплата труда рабочих			303 191	3 032
92.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,83824	7 429	6 227
92.2		машины и механизмы			2 491 091	24 911
		в том числе оплата труда машинистов			779 856	7 799
92.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,617344	17 087	10 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,617344*	*5 068*	*3 129*
92.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,065728	24 619	1 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,131456*	*8 480*	*557*
92.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,484224	25 402	12 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,968448*	*8 480*	*4 106*
92.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,017576	23 955	421
92.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001768	12 953	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001768*	*3 547*	*6*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 333 953	43 340
92.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	145 504	437
92.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,1	435	7 439
92.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,008	346	3
92.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	33	1 019	33 627
92.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	540 519	1 189
92.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00041	1 549 022	635
92.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	11
93	**6301-0801-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**10**	**6 870**	**68 700**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 025	60 250
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	29 330
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,27	7 285	60 247
93.2		машины и механизмы			14	140
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
93.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,4544	17	42
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	15 234	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*5 068*	*32*
93.3		материалы, изделия и конструкции			831	8 310
93.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0073	624 577	4 559
93.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,94	951	3 747

1	2	3	4	5	6	7
94	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**34 654**	**34 654**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			27 335	27 335
		в том числе оплата труда рабочих			13 308	13 308
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1548	6 579	27 334
94.2		машины и механизмы			1 904	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
94.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2688	1 297	1 646
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	9 940	258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 547*	*92*
94.3		материалы, изделия и конструкции			5 415	5 415
94.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,375	2 280	5 415
95	**241-229-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм**	**шт.**	**4**	**21 189**	**84 756**
96	**241-704-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм**	**комплект**	**1**	**68 671**	**68 671**
	Подраздел 0.6.	**ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 325мм, длиной 12м(12шт)**				**7586314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 727 545
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*841 159*
		машины и механизмы	тенге			585 111
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*181 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 273 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
97	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (12.0,001)X12	**км**	**0,144**	**6 616 212**	**952 735**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 188 563	603 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 039 507	293 689
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,47904	7 991	603 153
97.2		машины и механизмы			2 040 830	293 879
		в том числе оплата труда машинистов			630 196	90 748
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,9142016	14 726	204 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9142016*	*4 240*	*58 996*
97.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,247104	19 028	4 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247104*	*5 068*	*1 252*
97.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,32128	17 087	39 664

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32128*	*5 068*	*11 764*
97.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,41312	44	326
97.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,605824	215	560
97.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,211648	8 256	43 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,211648*	*3 547*	*18 486*
97.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0703872	9 940	700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703872*	*3 547*	*250*
97.3		материалы, изделия и конструкции			386 819	55 702
97.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,64	1 019	8 804
97.3.2	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	$м^3$	0,03312	127 301	4 216
97.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,72	2 280	42 682
98	**241-102-0241** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** Формула объема = (12)Х12	**м**	**144**	**21 713**	**3 126 672**
99	**6301-0201-0827** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (12.0,001)Х12	**км**	**0,144**	**5 699 853**	**820 779**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			527 697	75 988
		в том числе оплата труда рабочих			256 923	36 997
99.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,228608	7 429	75 988
99.2		машины и механизмы			1 884 525	271 372
		в том числе оплата труда машинистов			622 686	89 667
99.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,2996992	17 087	141 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2996992*	*5 068*	*42 063*
99.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	5,6055168	23 067	129 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,2110336*	*8 480*	*47 535*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0194688	12 953	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194688*	*3 547*	*69*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 287 631	473 419
99.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,036	145 504	5 238
99.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	187,2	435	81 432
99.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0864	346	30
99.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	360	1 019	366 840
99.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02376	540 519	12 843
99.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,004464	1 549 022	6 915
99.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01728	7 006	121
100	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90мм,110 мм**	**м**	**144**	**5 975**	**860 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (12)X12				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 430	781 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	380 736
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,3376	7 285	781 954
100.2		машины и механизмы			9	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			2	288
100.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,59936	17	537
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044928	15 234	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*5 068*	*228*
100.3		материалы, изделия и конструкции			536	77 184
100.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07488	624 577	46 768
100.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	31,968	951	30 402
101	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)X12	**шт.**	**12**	**28 153**	**337 836**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			22 207	266 484
		в том числе оплата труда рабочих			10 811	129 732
101.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5048	6 579	266 481
101.2		машины и механизмы			1 547	18 564
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
101.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,3692774	1 297	16 043
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2534688	9 940	2 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2534688*	*3 547*	*899*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 399	52 788
101.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,1534	2 280	52 790
102	**241-229-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм** Формула объема = (4)X12	**шт.**	**48**	**21 189**	**1 017 072**
103	**241-704-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм** Формула объема = (1)X12	**комплект**	**12**	**39 235**	**470 820**
	Подраздел 0.7.	**ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 325мм, длиной 6м(2шт)**				**784337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 169
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80 908*
		машины и механизмы	тенге			50 306
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
104	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (6.0,001)Х2	**км**	**0,012**	**6 616 212**	**79 395**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 188 563	50 263
		в том числе оплата труда рабочих			2 039 507	24 474
104.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,28992	7 991	50 263
104.2		машины и механизмы			2 040 830	24 490
		в том числе оплата труда машинистов			630 196	7 562
104.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1595168	14 726	17 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1595168*	*4 240*	*4 916*
104.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,020592	19 028	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*5 068*	*104*
104.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,19344	17 087	3 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19344*	*5 068*	*980*
104.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61776	44	27
104.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,217152	215	47
104.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,434304	8 256	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434304*	*3 547*	*1 540*
104.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058656	9 940	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058656*	*3 547*	*21*
104.3		материалы, изделия и конструкции			386 819	4 642
104.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 019	734
104.3.2	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	$м^3$	0,00276	127 301	351
104.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 280	3 557
105	**241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** Формула объема = (6)Х2	**м**	**12**	**21 713**	**260 556**
106	**6301-0201-0827** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (6.0,001)Х2	**км**	**0,012**	**5 699 853**	**68 398**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			527 697	6 332
		в том числе оплата труда рабочих			256 923	3 083
106.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,852384	7 429	6 332
106.2		машины и механизмы			1 884 525	22 614
		в том числе оплата труда машинистов			622 686	7 472
106.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6916416	17 087	11 818

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6916416*	*5 068*	*3 505*
106.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,4671264	23 067	10 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9342528*	*8 480*	*3 961*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016224	12 953	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 547*	*6*
106.3		материалы, изделия и конструкции			3 287 631	39 452
106.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	145 504	437
106.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,6	435	6 786
106.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
106.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	30	1 019	30 570
106.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00198	540 519	1 070
106.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000372	1 549 022	576
106.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00144	7 006	10
107	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90мм,110 мм** Формула объема = (6)Х2	**м**	**12**	**5 975**	**71 700**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 430	65 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	31 728
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9448	7 285	65 163
107.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
107.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,63328	17	45
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	15 234	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*5 068*	*19*
107.3		материалы, изделия и конструкции			536	6 432
107.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00624	624 577	3 897
107.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,664	951	2 533
108	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**28 153**	**56 306**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			22 207	44 414
		в том числе оплата труда рабочих			10 811	21 622
108.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7508	6 579	44 414
108.2		машины и механизмы			1 547	3 094
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
108.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0615462	1 297	2 674
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0422448	9 940	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422448*	*3 547*	*150*

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 399	8 798
108.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8589	2 280	8 798
109	**241-229-0410** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм** Формула объема = (4)Х2	**шт.**	**8**	**21 189**	**169 512**
110	**241-704-0211** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм** Формула объема = (1)Х2	**комплект**	**2**	**39 235**	**78 470**
	Подраздел 0.8.	**КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.2500мм (1шт)**				**697655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 427
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*120 878*
		машины и механизмы	тенге			88 459
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
111	**6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = 13,85.0,97	**м^3**	**13,4345**	**433**	**5 817**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			433	5 817
		в том числе оплата труда машинистов			141	1 894
111.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,4471002	13 004	5 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4471002*	*4 240*	*1 896*
112	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = 13,85.0,03	**м^3**	**0,4155**	**11 447**	**4 756**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			11 447	4 756
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	2 291
112.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7985495	5 956	4 756
113	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)**	**м^3**	**1,88**	**105**	**197**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			105	197
		в том числе оплата труда машинистов			30	56

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	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	0,0157589	12 523	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157589*	*3 547*	*56*
114	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,88**	**762**	**1 433**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			485	912
		в том числе оплата труда рабочих			234	440
114.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,211124	4 319	912
114.2		машины и механизмы			277	520
		в том числе оплата труда машинистов			97	182
114.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,051324	10 071	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*3 547*	*182*
114.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,205296	18	4
115	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм**	**$м^2$**	**5,72**	**5 336**	**30 522**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 481	8 471
		в том числе оплата труда рабочих			744	4 256
115.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,534676	5 519	8 470
115.2		машины и механизмы			479	2 740
		в том числе оплата труда машинистов			138	789
115.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,067679	10 881	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067679*	*3 547*	*240*
115.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2975544	137	41
115.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0449249	12 953	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449249*	*3 547*	*159*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087516	9 940	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087516*	*3 547*	*31*
115.2.5	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	0,0711797	18 146	1 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711797*	*5 068*	*361*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	19 311
115.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,105248	8 568	902
115.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052624	8 445	444
115.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,170456	7 121	1 214
115.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070928	236 131	16 748
116	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (0,59+0,39+0,39.2+0,51+0,02.2+0,05)	**$м^3$**	**2,36**	**94 672**	**223 426**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			58 419	137 869
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	67 130
116.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,745984	6 340	137 870
116.2		машины и механизмы			30 697	72 445
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	24 535
116.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0785408	290	23
116.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0392704	8 256	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392704*	*3 547*	*139*
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06136	12 953	795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*3 547*	*218*
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,43616	15 234	52 346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43616*	*5 068*	*17 414*
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9070688	9 940	18 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9070688*	*3 547*	*6 764*
116.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	13 112
116.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31388	30 969	9 721
116.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0236	28 950	683
116.3.3	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	$м^3$	0,00944	127 301	1 202
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002596	64 460	17
116.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007316	110	0
116.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2832	4 684	1 327
116.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1888	861	163
117	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**58 502**	**58 502**
118	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**31 742**	**95 226**
119	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 293**	**58 293**
120	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 452**	**10 904**
121	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**11 466**	**11 466**
122	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**	**13 255**	**13 255**
123	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = 19,5.0,001	**т**	**0,0195**	**1 145 676**	**22 341**
124	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4***	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = ((0,59+0,39+0,39.2+0,51+0,02.2+0,05))	**$м^3$**	**2,36**	**284**	**670**
125	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**11,96**	**4 669**	**55 841**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 303	51 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	25 858
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,92948	6 490	51 462
125.2		машины и механизмы			363	4 342
		в том числе оплата труда машинистов			161	1 926
125.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5733624	6 579	3 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5733624*	*2 969*	*1 702*
125.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,075635	7 583	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075635*	*2 969*	*225*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3	36
125.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007176	35 441	25
125.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008372	861	7
126	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0151.11,96	**$м^3$**	**0,180596**	**23 855**	**4 308**
127	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0277.11,96	**$м^2$**	**0,331292**	**1 069**	**354**
128	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**1 969**	**6 183**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 865	5 856
		в том числе оплата труда рабочих			937	2 942
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,140134	5 136	5 856
128.2		машины и механизмы			100	314
		в том числе оплата труда машинистов			38	119
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0406756	7 583	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406756*	*2 969*	*121*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290494	24	7
128.3		материалы, изделия и конструкции			4	13
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1099	110	12
129	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.3,14	**$м^3$**	**0,064056**	**29 895**	**1 915**
130	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,13**	**4 517**	**63 825**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 548	21 873
		в том числе оплата труда рабочих			770	10 880
130.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,115665	7 019	21 869
130.2		машины и механизмы			21	297
		в том числе оплата труда машинистов			7	99

1	2	3	4	5	6	7
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293904	9 940	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293904*	*3 547*	*104*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	41 655
130.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,065	557	3 935
130.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,912	1 112	37 710
131	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = 19,5.0,001.25	**$м^2$**	**0,4875**	**312**	**152**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			241	117
		в том числе оплата труда рабочих			121	59
131.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146738	8 016	118
131.2		машины и механизмы			4	2
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000497	34	0
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000497	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000497*	*3 547*	*0*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000497	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000497*	*3 547*	*0*
131.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0055692	198	1
131.3		материалы, изделия и конструкции			67	33
131.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000073	380 806	3
131.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000439	680 949	30
132	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = 19,5.0,001.25	**$м^2$**	**0,4875**	**462**	**225**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			282	137
		в том числе оплата труда рабочих			142	69
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0212063	6 490	138
132.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000995	34	0
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000995	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000995*	*3 547*	*0*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000995	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000995*	*3 547*	*0*
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0064643	198	1
132.3		материалы, изделия и конструкции			172	84
132.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000137	602 024	8
132.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000878	859 926	75

1	2	3	4	5	6	7
133	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = 5,2.0,1	**$м^3$**	**0,52**	**19 881**	**10 338**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			16 539	8 600
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	4 322
133.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,585896	5 423	8 600
133.2		машины и механизмы			3 325	1 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	564
133.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042432	12 953	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*3 547*	*151*
133.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,116688	10 071	1 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116688*	*3 547*	*414*
133.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,233376	18	4
133.3		материалы, изделия и конструкции			17	9
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	110	9
134	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (5,2.0,1).1,12.0,5	**$м^3$**	**0,2912**	**7 202**	**2 097**
135	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (5,2.0,1).1,38.0,5	**$м^3$**	**0,3588**	**6 809**	**2 443**
136	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**5,2**	**1 221**	**6 349**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 033	5 372
		в том числе оплата труда рабочих			506	2 631
136.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77896	6 898	5 373
136.2		машины и механизмы			10	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
136.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,045968	81	4
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016224	12 953	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 547*	*6*
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	15 234	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*5 068*	*5*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	9 940	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*3 547*	*4*
136.3		материалы, изделия и конструкции			178	926
136.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,026	7 202	187
136.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00312	236 131	737
137	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,37128**	**18 361**	**6 817**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,0714.5,2				
	Подраздел 0.9.	КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1500мм (176шт)				82098179
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 100 006
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 344 273*
		машины и механизмы	тенге			9 884 543
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 390 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 113 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 393		
138	6101-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (4,85.0,97)X176	м^3	827,992	433	358 521
		из них:				
138.1		машины и механизмы			433	358 521
		в том числе оплата труда машинистов			141	116 747
138.1.1	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	27,5555738	13 004	358 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5555738*	*4 240*	*116 836*
139	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (4,85.0,03)X176	м^3	25,608	11 447	293 135
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			11 447	293 135
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	141 203
139.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,2160152	5 956	293 131
140	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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (0,8)X176	м^3	140,8	105	14 784
		из них:				
140.1		машины и механизмы			105	14 784
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 224
140.1.1	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	1,1802419	12 523	14 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802419*	*3 547*	*4 186*
141	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (0,8)X176	м^3	140,8	762	107 290
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			485	68 288
		в том числе оплата труда рабочих			234	32 947
141.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,81184	4 319	68 291
141.2		машины и механизмы			277	39 002
		в том числе оплата труда машинистов			97	13 658
141.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,84384	10 071	38 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84384*	*3 547*	*13 634*
141.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,37536	18	277
142	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (2,27)X176	**$м^2$**	**399,52**	**5 336**	**2 131 839**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 481	591 689
		в том числе оплата труда рабочих			744	297 243
142.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,191216	5 519	591 588
142.2		машины и механизмы			479	191 370
		в том числе оплата труда машинистов			138	55 134
142.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	4,7271206	10 881	51 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7271206*	*3 547*	*16 767*
142.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	20,7830304	137	2 847
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1378301	12 953	40 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1378301*	*3 547*	*11 130*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6112656	9 940	6 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6112656*	*3 547*	*2 168*
142.2.5	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	4,9716269	18 146	90 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9716269*	*5 068*	*25 196*
142.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	1 348 780
142.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,351168	8 568	62 985
142.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,675584	8 445	31 040
142.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,905696	7 121	84 780
142.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,954048	236 131	1 169 804
143	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = ((0,38+0,4.2+0,27+0,02.2+0,05))X176	**$м^3$**	**271,04**	**94 672**	**25 659 899**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			58 419	15 833 886
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	7 709 733
143.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 497,470976	6 340	15 833 966

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			30 697	8 320 115
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	2 817 732
143.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	9,0202112	290	2 616
143.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,5101056	8 256	37 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5101056*	*3 547*	*15 997*
143.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,04704	12 953	91 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,04704*	*3 547*	*24 996*
143.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	394,63424	15 234	6 011 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*394,63424*	*5 068*	*2 000 006*
143.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	219,0220032	9 940	2 177 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,0220032*	*3 547*	*776 871*
143.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	1 505 898
143.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,04832	30 969	1 116 380
143.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,7104	28 950	78 466
143.3.3	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	$м^3$	1,08416	127 301	138 015
143.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0298144	64 460	1 922
143.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0840224	110	9
143.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	32,5248	4 684	152 346
143.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,6832	861	18 669
144	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х176	**шт.**	**176**	**35 326**	**6 217 376**
145	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (2)Х176	**шт.**	**352**	**30 689**	**10 802 528**
146	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х176	**шт.**	**176**	**31 583**	**5 558 608**
147	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (2)Х176	**шт.**	**352**	**5 452**	**1 919 104**
148	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х176	**шт.**	**176**	**11 466**	**2 018 016**
149	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т** Формула объема = (1)Х176	**комплект**	**176**	**13 255**	**2 332 880**
150	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = (19,5.0,001)Х176	**т**	**3,432**	**1 145 676**	**3 931 960**
151	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4***	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = (((0,38+0,4.2+0,27+0,02.2+0,05)))Х176 Формула стоимости = (284)Х176	**$м^3$**	**271,04**	**284**	**76 975**

1	2	3	4	5	6	7
152	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (9,138)Х176	**м^2**	**1 608,288**	**4 669**	**7 509 097**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 303	6 920 463
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	3 477 119
152.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 066,294944	6 490	6 920 254
152.2		машины и механизмы			363	583 808
		в том числе оплата труда машинистов			161	258 934
152.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	77,1013267	6 579	507 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,1013267*	*2 969*	*228 914*
152.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,1708133	7 583	77 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1708133*	*2 969*	*30 197*
152.3		материалы, изделия и конструкции			3	4 825
152.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0964973	35 441	3 420
152.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1258016	861	969
153	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = (0,0151.9,138)Х176	**м^3**	**24,2851488**	**23 855**	**579 322**
154	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (0,0277.9,138)Х176	**м^2**	**44,5495776**	**1 069**	**47 623**
155	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Формула объема = (1,77)Х176	**м^2**	**311,52**	**1 969**	**613 383**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 865	580 985
		в том числе оплата труда рабочих			937	291 894
155.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,112912	5 136	580 948
155.2		машины и механизмы			100	31 152
		в том числе оплата труда машинистов			38	11 838
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0354301	7 583	30 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0354301*	*2 969*	*11 981*
155.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,8199613	24	692
155.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 246
155.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,9032	110	1 199
156	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,0204.1,77)Х176	**м^3**	**6,355008**	**29 895**	**189 983**
157	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (8,47)Х176	**м^2**	**1 490,72**	**4 517**	**6 733 582**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
157.1		затраты на труд рабочих			1 548	2 307 635
		в том числе оплата труда рабочих			770	1 147 854
157.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	328,70376	7 019	2 307 172
157.2		машины и механизмы			21	31 305
		в том числе оплата труда машинистов			7	10 435
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1006976	9 940	30 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1006976*	*3 547*	*10 998*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	4 394 643
157.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	745,36	557	415 166
157.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 577,728	1 112	3 978 434
158	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (19,5.0,001.25)X176	**м²**	**85,8**	**312**	**26 770**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			241	20 678
		в том числе оплата труда рабочих			121	10 382
158.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,58258	8 016	20 702
158.2		машины и механизмы			4	343
158.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0087516	34	0
158.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087516	12 953	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087516*	*3 547*	*31*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087516	9 940	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087516*	*3 547*	*31*
158.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9801792	198	194
158.3		материалы, изделия и конструкции			67	5 749
158.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001287	380 806	490
158.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007722	680 949	5 258
159	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (19,5.0,001.25)X176	**м²**	**85,8**	**462**	**39 640**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			282	24 196
		в том числе оплата труда рабочих			142	12 184
159.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7323	6 490	24 223
159.2		машины и механизмы			8	687
		в том числе оплата труда машинистов			2	172
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0175032	34	1
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175032	12 953	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175032*	*3 547*	*62*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175032	9 940	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175032*	*3 547*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,137708	198	225
159.3		материалы, изделия и конструкции			172	14 758
159.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024024	602 024	1 446
159.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,015444	859 926	13 281
160	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (5,2.0,1)Х176	**$м^3$**	**91,52**	**19 881**	**1 819 509**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			16 539	1 513 649
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	760 623
160.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	279,117696	5 423	1 513 655
160.2		машины и механизмы			3 325	304 304
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	99 299
160.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,468032	12 953	96 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,468032*	*3 547*	*26 489*
160.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,537088	10 071	206 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,537088*	*3 547*	*72 845*
160.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,074176	18	739
160.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 556
160.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,728	110	1 510
161	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((5,2.0,1).1,12.0,5)Х176	**$м^3$**	**51,2512**	**7 202**	**369 111**
162	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((5,2.0,1).1,38.0,5)Х176	**$м^3$**	**63,1488**	**6 809**	**429 980**
163	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (5,2)Х176	**$м^2$**	**915,2**	**1 221**	**1 117 459**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 033	945 402
		в том числе оплата труда рабочих			506	463 091
163.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,09696	6 898	945 695
163.2		машины и механизмы			10	9 152
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 746
163.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,090368	81	655
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2855424	12 953	3 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2855424*	*3 547*	*1 013*
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1903616	15 234	2 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903616*	*5 068*	*965*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1903616	9 940	1 892

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903616*	*3 547*	*675*
163.3		материалы, изделия и конструкции			178	162 906
163.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,576	7 202	32 956
163.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,54912	236 131	129 664
164	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.5,2)X176	**т**	**65,34528**	**18 361**	**1 199 805**
	Подраздел 0.10.	**КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1000мм под пожарный гидрант (55шт)**				**15806330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 568 549
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 750 531*
		машины и механизмы	тенге			1 684 570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*580 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 553 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 019		
165	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1** Формула объема = (2,41.0,97)X55	**$м^3$**	**128,5735**	**433**	**55 672**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			433	55 672
		в том числе оплата труда машинистов			141	18 129
165.1.1	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	4,2789261	13 004	55 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2789261*	*4 240*	*18 143*
166	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (2,41.0,03)X55	**$м^3$**	**3,9765**	**11 447**	**45 519**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			11 447	45 519
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	21 926
166.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6424354	5 956	45 518
167	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (0,6)X55	**$м^3$**	**33**	**105**	**3 465**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			105	3 465

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	990
167.1.1	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	0,2766192	12 523	3 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2766192*	*3 547*	*981*
168	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (0,6)X55	**м^3**	**33**	**762**	**25 146**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			485	16 005
		в том числе оплата труда рабочих			234	7 722
168.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7059	4 319	16 006
168.2		машины и механизмы			277	9 141
		в том числе оплата труда машинистов			97	3 201
168.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9009	10 071	9 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9009*	*3 547*	*3 195*
168.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6036	18	65
169	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (1,13)X55	**м^2**	**62,15**	**5 336**	**331 632**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 481	92 044
		в том числе оплата труда рабочих			744	46 240
169.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,674845	5 519	92 028
169.2		машины и механизмы			479	29 770
		в том числе оплата труда машинистов			138	8 577
169.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7353588	10 881	8 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7353588*	*3 547*	*2 608*
169.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,233043	137	443
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4881261	12 953	6 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4881261*	*3 547*	*1 731*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0950895	9 940	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0950895*	*3 547*	*337*
169.2.5	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	0,7733946	18 146	14 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7733946*	*5 068*	*3 920*
169.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	209 818
169.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,14356	8 568	9 798
169.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,57178	8 445	4 829
169.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,85207	7 121	13 189
169.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,77066	236 131	181 977

1	2	3	4	5	6	7
170	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = ((0,18+0,24.2+0,1+0,02.2))Х55	**$м^3$**	**44**	**94 672**	**4 165 568**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			58 419	2 570 436
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	1 251 580
170.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	405,4336	6 340	2 570 449
170.2		машины и механизмы			30 697	1 350 668
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	457 424
170.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,46432	290	425
170.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,73216	8 256	6 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73216*	*3 547*	*2 597*
170.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,144	12 953	14 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,144*	*3 547*	*4 058*
170.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,064	15 234	975 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,064*	*5 068*	*324 676*
170.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,55552	9 940	353 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,55552*	*3 547*	*126 115*
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	244 464
170.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,852	30 969	181 231
170.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44	28 950	12 738
170.3.3	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	$м^3$	0,176	127 301	22 405
170.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00484	64 460	312
170.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01364	110	2
170.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,28	4 684	24 732
170.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,52	861	3 031
171	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)Х55	**шт.**	**55**	**17 162**	**943 910**
172	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (2)Х55	**шт.**	**110**	**19 533**	**2 148 630**
173	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2** Формула объема = (1)Х55	**шт.**	**55**	**12 060**	**663 300**
174	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (2)Х55	**шт.**	**110**	**5 452**	**599 720**
175	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т** Формула объема = (1)Х55	**комплект**	**55**	**13 255**	**729 025**
176	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = (19,5.0,001)Х55	**т**	**1,0725**	**1 145 676**	**1 228 738**

1	2	3	4	5	6	7
177	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = (((0,18+0,24.2+0,1+0,02.2)))X55 Формула стоимости = (284)X55	**$м^3$**	**44**	**284**	**12 496**
178	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (6,3)X55	**$м^2$**	**346,5**	**4 669**	**1 617 808**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 303	1 490 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	749 133
178.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,7295	6 490	1 490 944
178.2		машины и механизмы			363	125 779
		в том числе оплата труда машинистов			161	55 786
178.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,61121	6 579	109 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,61121*	*2 969*	*49 319*
178.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,191266	7 583	16 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,191266*	*2 969*	*6 506*
178.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 040
178.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02079	35 441	737
178.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24255	861	209
179	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = (0,0151.6,3)X55	**$м^3$**	**5,23215**	**23 855**	**124 813**
180	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (0,0277.6,3)X55	**$м^2$**	**9,59805**	**1 069**	**10 260**
181	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Формула объема = (0,78)X55	**$м^2$**	**42,9**	**1 969**	**84 470**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 865	80 008
		в том числе оплата труда рабочих			937	40 197
181.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,57699	5 136	80 003
181.2		машины и механизмы			100	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 630
181.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5557266	7 583	4 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5557266*	*2 969*	*1 650*
181.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9688506	24	95
181.3		материалы, изделия и конструкции			4	172
181.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5015	110	165
182	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,0204.0,78)X55	**$м^3$**	**0,87516**	**29 895**	**26 163**

1	2	3	4	5	6	7
183	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба (подставка под гидрант)** Формула объема = (0,006)Х55	**м^3**	**0,33**	**38 492**	**12 702**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			30 393	10 030
		в том числе оплата труда рабочих			15 130	4 993
183.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,68168	5 964	10 030
183.2		машины и механизмы			2 974	982
		в том числе оплата труда машинистов			739	244
183.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1000771	49	5
183.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0604375	14 712	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604375*	*3 547*	*214*
183.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009266	12 953	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009266*	*3 547*	*3*
183.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025397	15 234	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025397*	*5 068*	*13*
183.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037066	9 940	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037066*	*3 547*	*13*
183.3		материалы, изделия и конструкции			5 125	1 691
183.3.1	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	0,00231	122 783	284
183.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002706	64 460	17
183.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013992	110	0
183.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,21483	2 758	593
183.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25146	2 146	540
183.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
183.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02475	7 006	173
184	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,006)Х55	**м^3**	**0,3366**	**30 969**	**10 424**
185	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (5,65)Х55	**м^2**	**310,75**	**4 517**	**1 403 658**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 548	481 041
		в том числе оплата труда рабочих			770	239 278
185.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,520375	7 019	480 945
185.2		машины и механизмы			21	6 526
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 175
185.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64636	9 940	6 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64636*	*3 547*	*2 293*
185.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	916 091

1	2	3	4	5	6	7
185.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	155,375	557	86 544
185.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	745,8	1 112	829 330
186	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (19,5.0,001.25)Х55	**$м^2$**	**26,8125**	**312**	**8 366**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			241	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			121	3 244
186.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8070563	8 016	6 469
186.2		машины и механизмы			4	107
186.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027349	34	0
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027349	12 953	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027349*	*3 547*	*10*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027349	9 940	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027349*	*3 547*	*10*
186.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,306306	198	61
186.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 796
186.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004022	380 806	153
186.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024131	680 949	1 643
187	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (19,5.0,001.25)Х55	**$м^2$**	**26,8125**	**462**	**12 387**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			282	7 561
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 807
187.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1663438	6 490	7 570
187.2		машины и механизмы			8	215
		в том числе оплата труда машинистов			2	54
187.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054698	34	0
187.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054698	12 953	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054698*	*3 547*	*19*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054698	9 940	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054698*	*3 547*	*19*
187.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3555338	198	70
187.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 612
187.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007508	602 024	452
187.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0048263	859 926	4 150
188	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (5,2.0,1)Х55	**$м^3$**	**28,6**	**19 881**	**568 597**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
188.1		затраты на труд рабочих			16 539	473 015
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	237 695
188.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,22428	5 423	473 017
188.2		машины и механизмы			3 325	95 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	31 031
188.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,33376	12 953	30 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*3 547*	*8 278*
188.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,41784	10 071	64 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,41784*	*3 547*	*22 764*
188.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,83568	18	231
188.3		материалы, изделия и конструкции			17	486
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,29	110	472
189	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((5,2.0,1).1,12.0,5)X55	**$м^3$**	**16,016**	**7 202**	**115 347**
190	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((5,2.0,1).1,38.0,5)X55	**$м^3$**	**19,734**	**6 809**	**134 369**
191	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (5,2)X55	**$м^2$**	**286**	**1 221**	**349 206**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 033	295 438
		в том числе оплата труда рабочих			506	144 716
191.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,8428	6 898	295 530
191.2		машины и механизмы			10	2 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	858
191.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,52824	81	205
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,089232	12 953	1 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089232*	*3 547*	*317*
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059488	15 234	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059488*	*5 068*	*301*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059488	9 940	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059488*	*3 547*	*211*
191.3		материалы, изделия и конструкции			178	50 908
191.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,43	7 202	10 299
191.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1716	236 131	40 520
192	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.5,2)X55	**т**	**20,4204**	**18 361**	**374 939**
	Подраздел 0.11.	**ФУТЛЯРЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ.325х7мм L=200мм (162шт)**				**1952060**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 175 911
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*580 786*
		машины и механизмы	тенге			60 114
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			716 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
193	**1146-0301-0414** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 100 мм, диаметром до 150 мм** Формула объема = (1)X162	**шт.**	**162**	**6 439**	**1 043 118**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 421	1 040 202
		в том числе оплата труда рабочих			3 177	514 674
193.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	173,34	6 001	1 040 213
193.2		машины и механизмы			18	2 916
193.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	142,129728	20	2 843
194	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (0,2.0,001)X162	**км**	**0,0324**	**6 340 770**	**205 441**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4 188 563	135 709
		в том числе оплата труда рабочих			2 039 507	66 080
194.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,982784	7 991	135 709
194.2		машины и механизмы			1 765 388	57 198
		в том числе оплата труда машинистов			548 500	17 771
194.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1306954	14 726	46 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1306954*	*4 240*	*13 274*
194.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0555984	19 028	1 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555984*	*5 068*	*282*
194.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,667952	44	73
194.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5863104	215	126
194.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1726208	8 256	9 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1726208*	*3 547*	*4 159*
194.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158371	9 940	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158371*	*3 547*	*56*
194.3		материалы, изделия и конструкции			386 819	12 533

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,944	1 019	1 981
194.3.2	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	$м^3$	0,007452	127 301	949
194.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,212	2 280	9 603
195	**241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** Формула объема = (0,2)Х162	**м**	**32,4**	**21 713**	**703 501**
	Подраздел 0.12.	**ФУТЛЯРЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ.273х7мм L=200мм (314шт)**				**3526013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 246 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 109 712*
		машины и механизмы	тенге			92 092
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 187 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
196	**1146-0301-0414** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 100 мм, диаметром до 150 мм** Формула объема = (1)Х314	**шт.**	**314**	**6 439**	**2 021 846**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 421	2 016 194
		в том числе оплата труда рабочих			3 177	997 578
196.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	335,98	6 001	2 016 216
196.2		машины и механизмы			18	5 652
196.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	275,486016	20	5 510
197	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм** Формула объема = (0,2.0,001)Х314	**км**	**0,0628**	**5 425 695**	**340 734**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			3 664 992	230 161
		в том числе оплата труда рабочих			1 784 568	112 071
197.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,802592	7 991	230 162
197.2		машины и механизмы			1 376 430	86 440
		в том числе оплата труда машинистов			430 588	27 041
197.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,599271	14 726	67 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,599271*	*4 240*	*19 501*
197.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1077648	19 028	2 051

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077648*	*5 068*	*546*
197.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,69412	44	119
197.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9875174	215	212
197.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9417258	8 256	16 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9417258*	*3 547*	*6 887*
197.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300435	9 940	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300435*	*3 547*	*107*
197.3		материалы, изделия и конструкции			384 273	24 132
197.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,768	1 019	3 840
197.3.2	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	$м^3$	0,013188	127 301	1 679
197.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,164	2 280	18 614
198	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** Формула объема = (0,2)Х314	**м**	**62,8**	**18 526**	**1 163 433**
	Раздел 1.	**ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ**				**16629786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 904 042
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 936 619*
		машины и механизмы	тенге			1 888 495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*541 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 717 119
		перевозки	тенге			120 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**628823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75 941*
		машины и механизмы	тенге			347 971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*107 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 868
		перевозки	тенге			120 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
199	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1.** ***Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при объеме кот лована до 300 $м^3$ или при площади кот лована до 100 $м^2$, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**27,16**	**563**	**15 291**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 28.0,97				
		из них:				
199.1		машины и механизмы			563	15 291
		в том числе оплата труда машинистов			184	4 997
199.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,1761801	13 004	15 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1761801*	*4 240*	*4 987*
200	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = 28.0,03	**м^3**	**0,84**	**11 447**	**9 615**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			11 447	9 615
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	4 632
200.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,614396	5 956	9 615
201	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 5,9.0,03	**м^3**	**0,177**	**4 977**	**881**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 977	881
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	424
201.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1789293	4 923	881
202	**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** Формула объема = 5,9.0,97	**м^3**	**5,723**	**105**	**601**
		из них:				
202.1		машины и механизмы			105	601
		в том числе оплата труда машинистов			30	172
202.1.1	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	0,0479725	12 523	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479725*	*3 547*	*170*
203	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 5,9.0,97	**м^3**	**5,723**	**762**	**4 361**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			485	2 776
		в том числе оплата труда рабочих			234	1 339
203.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6426929	4 319	2 776
203.2		машины и механизмы			277	1 585
		в том числе оплата труда машинистов			97	555

1	2	3	4	5	6	7
203.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1562379	10 071	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562379*	*3 547*	*554*
203.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6249516	18	11
204	**6101-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**201,9**	**930**	**187 767**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			117	23 622
		в том числе оплата труда рабочих			56	11 306
204.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,56294	5 160	23 545
204.2		машины и механизмы			812	163 943
		в том числе оплата труда машинистов			259	52 292
204.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,3203204	13 004	134 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3203204*	*4 240*	*43 758*
204.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,3748286	12 523	29 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3748286*	*3 547*	*8 424*
204.3		материалы, изделия и конструкции			1	202
204.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,024228	6 675	162
205	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 201,9.1,7.5	**т·км**	**1 716,15**	**70**	**120 130**
206	**6101-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2**	**$м^3$**	**201,9**	**26**	**5 249**
		из них:				
206.1		машины и механизмы			25	5 047
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 211
206.1.1	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	0,2246743	22 696	5 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2246743*	*5 068*	*1 139*
206.2		материалы, изделия и конструкции			1	202
206.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,024228	6 675	162
207	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**224**	**270**	**60 480**
		из них:				
207.1		машины и механизмы			270	60 480
		в том числе оплата труда машинистов			75	16 800
207.1.1	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	3,331328	18 146	60 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,331328*	*5 068*	*16 883*

1	2	3	4	5	6	7
208	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**224**	**762**	**170 688**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			485	108 640
		в том числе оплата труда рабочих			234	52 416
208.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,1552	4 319	108 645
208.2		машины и механизмы			277	62 048
		в том числе оплата труда машинистов			97	21 728
208.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,1152	10 071	61 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1152*	*3 547*	*21 691*
208.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,4608	18	440
209	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**224**	**240**	**53 760**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			55	12 320
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 824
209.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8448	4 319	12 287
209.2		машины и механизмы			174	38 976
		в том числе оплата труда машинистов			45	10 080
209.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,842112	13 704	38 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,842112*	*3 547*	*10 081*
209.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 464
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,4	110	2 464
	Подраздел 1.2.	**ФУНДАМЕНТ**				**1196102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 279
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*175 035*
		машины и механизмы	тенге			32 608
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			812 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
210	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**м^2**	**12,56**	**10 668**	**133 990**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			2 962	37 203
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	18 689
210.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,73844	5 519	37 189
210.2		машины и механизмы			956	12 007
		в том числе оплата труда машинистов			277	3 479
210.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2972198	10 881	3 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2972198*	*3 547*	*1 054*

1	2	3	4	5	6	7
210.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3067424	137	179
210.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1972925	12 953	2 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1972925*	*3 547*	*700*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384336	9 940	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384336*	*3 547*	*136*
210.2.5	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	0,3125933	18 146	5 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3125933*	*5 068*	*1 584*
210.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	84 780
210.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,462208	8 568	3 960
210.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,231104	8 445	1 952
210.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,748576	7 121	5 331
210.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,311488	236 131	73 552
211	**1106-0201-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**15,8**	**22 709**	**358 802**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 340	289 772
		в том числе оплата труда рабочих			9 130	144 254
211.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,28192	5 763	289 775
211.2		машины и механизмы			1 283	20 271
		в том числе оплата труда машинистов			404	6 383
211.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,13616	49	105
211.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,15024	12 788	14 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15024*	*4 240*	*4 877*
211.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,992976	248	990
211.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0443664	12 953	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443664*	*3 547*	*157*
211.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1281696	15 234	1 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281696*	*5 068*	*650*
211.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1938976	9 940	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938976*	*3 547*	*688*
211.3		материалы, изделия и конструкции			3 086	48 759
211.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05688	145 504	8 276
211.3.2	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	$м^3$	0,01738	127 301	2 212
211.3.3	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	$м^3$	0,00158	122 783	194
211.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05214	122 783	6 402
211.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003634	64 460	234

1	2	3	4	5	6	7
211.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004898	274 757	1 346
211.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,453144	110	50
211.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,503	4 684	21 092
211.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,844	2 146	6 103
211.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,054	861	1 768
211.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15642	7 006	1 096
212	**212-101-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8** Формула объема = 1,015.15,8	**$м^3$**	**16,037**	**35 014**	**561 520**
213	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 224,5.0,001	**т**	**0,2245**	**315 694**	**70 873**
214	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 12,56.1,25	**$м^2$**	**15,7**	**4 517**	**70 917**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 548	24 304
		в том числе оплата труда рабочих			770	12 089
214.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,46185	7 019	24 299
214.2		машины и механизмы			21	330
		в том числе оплата труда машинистов			7	110
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032656	9 940	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032656*	*3 547*	*116*
214.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	46 284
214.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,85	557	4 372
214.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,68	1 112	41 900
	Подраздел 1.3.	**БАШНЯ**				**13628528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 045 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 515 142*
		машины и механизмы	тенге			1 384 973
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*385 815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 197 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	514		
215	**1109-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Бункеры и силосы стационарные. Монтаж** Формула объема = (5897,5+430,3).0,001	**т конструкций**	**6,3278**	**428 162**	**2 709 324**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			237 632	1 503 688
		в том числе оплата труда рабочих			118 296	748 553

1	2	3	4	5	6	7
215.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,4016336	7 541	1 503 688
215.2		машины и механизмы			161 051	1 019 099
		в том числе оплата труда машинистов			44 045	278 708
215.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	57,9120256	398	23 049
215.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4878834	15 712	54 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4878834*	*5 068*	*17 677*
215.2.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	26,7185027	33 820	903 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*53,4370054*	*9 308*	*248 696*
215.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9742736	44	87
215.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9213277	13 129	12 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9213277*	*4 240*	*3 906*
215.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7897094	15 234	12 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7897094*	*5 068*	*4 002*
215.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2503733	9 940	12 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2503733*	*3 547*	*4 435*
215.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,7798325	84	990
215.3		материалы, изделия и конструкции			29 479	186 537
215.3.1	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	0,1183299	10 602	1 255
215.3.2	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	0,0126556	1 121 498	14 193
215.3.3	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	$м^3$	0,0065176	112 242	732
215.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063278	954 056	6 037
215.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,301866	550	5 116
215.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,784232	251	699
215.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019616	680 949	1 336
215.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037967	943 399	3 582
215.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	63,278	2 280	144 274
215.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,189834	2 146	407
215.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0122759	651 349	7 996
215.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063278	861	54
215.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006328	1 352 536	856
216	**222-517-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 200 до 300 кг** Формула объема = ((5897,5+430,3).0,001)	**т**	**6,3278**	**1 068 825**	**6 763 311**

1	2	3	4	5	6	7
217	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Металлоконструкции для крепления утеплителя. Монтаж** Формула объема = (28+390).0,001	**т конструкций**	**0,418**	**301 799**	**126 152**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			289 039	120 818
		в том числе оплата труда рабочих			143 889	60 146
217.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,257952	5 964	120 818
217.2		машины и механизмы			5 821	2 433
		в том числе оплата труда машинистов			1 333	557
217.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76076	398	303
217.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1782352	44	8
217.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,9472576	108	426
217.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0608608	215	13
217.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0521664	15 234	795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521664*	*5 068*	*264*
217.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825968	9 940	821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825968*	*3 547*	*293*
217.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8085792	84	68
217.3		материалы, изделия и конструкции			6 939	2 901
217.3.1	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	0,0078166	10 602	83
217.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013794	954 056	1 316
217.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,627	550	345
217.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1881	251	47
217.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005852	289 955	170
217.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	680 949	88
217.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002508	943 399	237
217.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01254	2 146	27
217.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008109	651 349	528
217.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00418	861	4
217.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000418	1 352 536	57
218	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** Формула объема = ((28+390).0,001)	**т**	**0,418**	**1 130 290**	**472 461**
219	**1134-0108-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Каркасы. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 60 мм**	**$м^2$ поверхности**	**125**	**2 413**	**301 625**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 390	298 750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 170	146 250
219.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,85	6 660	298 701
219.2		машины и механизмы			23	2 875
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 000
219.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286	9 940	2 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286*	*3 547*	*1 014*
220	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**7,5**	**46 117**	**345 878**
221	**1109-0402-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м^2**	**125**	**9 249**	**1 156 125**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			6 403	800 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 188	398 500
221.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,2	6 550	800 410
221.2		машины и механизмы			2 510	313 750
		в том числе оплата труда машинистов			733	91 625
221.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,208	398	83
221.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,144	31	35
221.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,133	15	47
221.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	6,357	17 134	108 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,357*	*5 068*	*32 217*
221.2.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	2,418	30 602	73 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,836*	*9 308*	*22 507*
221.2.6	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,279	14 754	92 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,279*	*4 240*	*26 623*
221.2.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0153	25 307	25 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0153*	*6 056*	*6 149*
221.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,026	215	6
221.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	15 234	5 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*5 068*	*1 845*
221.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65	9 940	6 461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65*	*3 547*	*2 306*
221.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,368	84	367
221.3		материалы, изделия и конструкции			336	42 000
221.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02	10 602	212
221.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,02375	1 121 498	26 636

1	2	3	4	5	6	7
221.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001625	112 242	182
221.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00875	954 056	8 348
221.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,725	550	2 049
221.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,12875	251	283
221.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00425	278 998	1 186
221.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005875	680 949	400
221.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001125	943 399	106
221.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 146	107
221.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0037125	651 349	2 418
221.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	861	22
221.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001875	1 352 536	254
222	**224-102-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм** Формула объема = 125.1,1	**$м^2$**	**137,5**	**4 098**	**563 475**
223	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010** Формула объема = (((5897,5+430,3).0,001)+((28+390).0,001)).27+125	**$м^2$**	**307,1366**	**778**	**238 952**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			368	113 026
		в том числе оплата труда рабочих			186	57 127
223.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6675787	8 290	113 304
223.2		машины и механизмы			12	3 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	614
223.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0626559	34	2
223.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0626559	12 953	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626559*	*3 547*	*222*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1253117	9 940	1 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253117*	*3 547*	*444*
223.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,017457	198	1 389
223.3		материалы, изделия и конструкции			398	122 240
223.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0872268	1 020 202	88 989
223.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0350136	943 399	33 032
224	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((5897,5+430,3).0,001)+((28+390).0,001)).27+125	**$м^2$**	**307,1366**	**462**	**141 897**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			282	86 613
		в том числе оплата труда рабочих			142	43 613
224.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3604421	6 490	86 709
224.2		машины и механизмы			8	2 457

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	614
224.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0626559	34	2
224.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0626559	12 953	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626559*	*3 547*	*222*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0626559	9 940	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626559*	*3 547*	*222*
224.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,0726313	198	806
224.3		материалы, изделия и конструкции			172	52 827
224.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0085998	602 024	5 177
224.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0552846	859 926	47 541
225	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Формула объема = (245+115+25.2+7+15+2.2+1+10.2+50+0,65.12+19+0,2.12+8).0,001	**т конструкций**	**0,5442**	**308 033**	**167 632**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			207 386	112 859
		в том числе оплата труда рабочих			103 243	56 185
225.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3564752	6 900	112 860
225.2		машины и механизмы			74 202	40 381
		в том числе оплата труда машинистов			23 224	12 639
225.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,8616651	398	1 935
225.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4867325	31	15
225.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7562642	12 788	35 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7562642*	*4 240*	*11 687*
225.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0373539	25 307	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373539*	*6 056*	*226*
225.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1641307	44	7
225.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2207275	215	47
225.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679162	15 234	1 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679162*	*5 068*	*344*
225.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075339	9 940	1 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075339*	*3 547*	*381*
225.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9508262	84	80
225.3		материалы, изделия и конструкции			26 445	14 392
225.3.1	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	0,0101765	10 602	108
225.3.2	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	0,0005442	1 121 498	610
225.3.3	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	$м^3$	0,0005605	112 242	63

1	2	3	4	5	6	7
225.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072923	954 056	6 957
225.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,745554	550	410
225.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,223122	251	56
225.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001687	680 949	115
225.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003265	943 399	308
225.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1768	2 280	4 963
225.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016326	2 146	35
225.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010557	651 349	688
225.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005442	861	5
225.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000544	1 352 536	74
226	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((245+115+25.2+7+15+2.2+1+10.2+50+0,65.12+19+0,2.12+8).0,001)	**т**	**0,5442**	**1 145 676**	**623 477**
227	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010** Формула объема = ((245+115+25.2+7+15+2.2+1+10.2+50+0,65.12+19+0,2.12+8).0,001).27	**$м^2$**	**14,6934**	**778**	**11 431**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			368	5 407
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 733
227.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6538563	8 290	5 420
227.2		машины и механизмы			12	176
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
227.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029975	34	0
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029975	12 953	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029975*	*3 547*	*11*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059949	9 940	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059949*	*3 547*	*21*
227.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3357148	198	66
227.3		материалы, изделия и конструкции			398	5 848
227.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041729	1 020 202	4 257
227.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001675	943 399	1 580
228	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((245+115+25.2+7+15+2.2+1+10.2+50+0,65.12+19+0,2.12+8).0,001).27	**$м^2$**	**14,6934**	**462**	**6 788**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			282	4 144
		в том числе оплата труда рабочих			142	2 086
228.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6391629	6 490	4 148

1	2	3	4	5	6	7
228.2		машины и механизмы			8	117
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
228.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029975	34	0
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029975	12 953	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029975*	*3 547*	*11*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029975	9 940	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029975*	*3 547*	*11*
228.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1948345	198	39
228.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 527
228.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004114	602 024	248
228.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026448	859 926	2 274
	Подраздел 1.4.	**КОЛОДЕЦ**				**393378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63 226*
		машины и механизмы	тенге			50 875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213 593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
229	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**$м^2$**	**2,27**	**10 668**	**24 216**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 962	6 724
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	3 378
229.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,217855	5 519	6 721
229.2		машины и механизмы			956	2 170
		в том числе оплата труда машинистов			277	629
229.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0537173	10 881	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537173*	*3 547*	*191*
229.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2361708	137	32
229.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0356572	12 953	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356572*	*3 547*	*126*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069462	9 940	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069462*	*3 547*	*25*
229.2.5	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	0,0564958	18 146	1 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564958*	*5 068*	*286*
229.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	15 322
229.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,083536	8 568	716
229.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041768	8 445	353

1	2	3	4	5	6	7
229.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,135292	7 121	963
229.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,056296	236 131	13 293
230	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = 0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02	**$м^3$**	**1,52**	**94 672**	**143 901**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			58 419	88 797
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	43 236
230.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,005888	6 340	88 797
230.2		машины и механизмы			30 697	46 660
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	15 802
230.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0505856	290	15
230.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0252928	8 256	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252928*	*3 547*	*90*
230.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03952	12 953	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03952*	*3 547*	*140*
230.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,21312	15 234	33 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21312*	*5 068*	*11 216*
230.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2282816	9 940	12 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2282816*	*3 547*	*4 357*
230.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	8 445
230.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20216	30 969	6 261
230.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	28 950	440
230.3.3	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	$м^3$	0,00608	127 301	774
230.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001672	64 460	11
230.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004712	110	0
230.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1824	4 684	854
230.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1216	861	105
231	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**35 326**	**35 326**
232	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**31 583**	**31 583**
233	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**30 689**	**61 378**
234	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**		
235	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 452**	**5 452**
236	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**1**	**6 814**	**6 814**
237	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 5,34.1,8+3,45.0,85	**$м^2$**	**12,5445**	**4 517**	**56 664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 548	19 419
		в том числе оплата труда рабочих			770	9 659
237.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7660623	7 019	19 415
237.2		машины и механизмы			21	264
		в том числе оплата труда машинистов			7	88
237.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260926	9 940	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260926*	*3 547*	*93*
237.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	36 981
237.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,27225	557	3 494
237.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,1068	1 112	33 479
238	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = 5,2.0,1	**м^3**	**0,52**	**19 881**	**10 338**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			16 539	8 600
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	4 322
238.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,585896	5 423	8 600
238.2		машины и механизмы			3 325	1 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	564
238.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042432	12 953	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*3 547*	*151*
238.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,116688	10 071	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116688*	*3 547*	*414*
238.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,233376	18	4
238.3		материалы, изделия и конструкции			17	9
238.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,078	110	9
239	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (5,2.0,1).1,12.0,5	**м^3**	**0,2912**	**7 202**	**2 097**
240	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (5,2.0,1).1,38.0,5	**м^3**	**0,3588**	**6 809**	**2 443**
241	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**5,2**	**1 221**	**6 349**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 033	5 372
		в том числе оплата труда рабочих			506	2 631
241.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77896	6 898	5 373
241.2		машины и механизмы			10	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	16

1	2	3	4	5	6	7
241.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,045968	81	4
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016224	12 953	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 547*	*6*
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	15 234	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*5 068*	*5*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	9 940	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*3 547*	*4*
241.3		материалы, изделия и конструкции			178	926
241.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,026	7 202	187
241.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00312	236 131	737
242	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.5,2	**т**	**0,37128**	**18 361**	**6 817**
	Подраздел 1.5.	**ОБВЯЗКА**				**782955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 317
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107 275*
		машины и механизмы	тенге			72 068
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			490 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
243	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 9.0,001	**км**	**0,009**	**3 959 775**	**35 638**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 991 830	26 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 456 790	13 111
243.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3696	7 991	26 926
243.2		машины и механизмы			709 893	6 389
		в том числе оплата труда машинистов			225 284	2 028
243.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,20358	14 726	2 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*4 240*	*863*
243.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0144144	19 028	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144144*	*5 068*	*73*
243.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,101088	17 087	1 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*5 068*	*512*
243.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23166	44	10
243.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1872	102	19

1	2	3	4	5	6	7
243.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03276	215	7
243.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1599624	8 256	1 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1599624*	*3 547*	*567*
243.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	9 940	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*3 547*	*12*
243.3		материалы, изделия и конструкции			258 052	2 322
243.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
243.3.2	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	$м^3$	0,0018	127 301	229
243.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,324	262	85
243.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 280	1 642
244	**241-108-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**9**	**18 244**	**164 196**
245	**6301-0201-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 6,5.0,001	**км**	**0,0065**	**1 762 099**	**11 454**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			302 294	1 965
		в том числе оплата труда рабочих			147 187	957
245.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,254852	7 710	1 965
245.2		машины и механизмы			495 183	3 219
		в том числе оплата труда машинистов			146 852	955
245.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1880632	17 087	3 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1880632*	*5 068*	*953*
245.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	12 953	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*3 547*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			964 622	6 270
245.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001625	145 504	236
245.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,03	435	1 753
245.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0039	346	1
245.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,77	1 019	3 842
245.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00052	540 519	281
245.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000975	1 549 022	151
245.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00078	7 006	5
246	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 9.0,001	**км**	**0,009**	**2 716 706**	**24 450**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			2 243 873	20 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 593	9 833

1	2	3	4	5	6	7
246.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5272	7 991	20 195
246.2		машины и механизмы			354 606	3 191
		в том числе оплата труда машинистов			114 672	1 032
246.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1419912	14 726	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419912*	*4 240*	*602*
246.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010296	19 028	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*5 068*	*52*
246.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15444	44	7
246.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,11232	102	11
246.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016848	215	4
246.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1045512	8 256	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045512*	*3 547*	*371*
246.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	9 940	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*3 547*	*7*
246.3		материалы, изделия и конструкции			118 227	1 064
246.3.1	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	$м^3$	0,00162	127 301	206
246.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1413	262	37
246.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 280	821
247	**241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**9**	**4 112**	**37 008**
248	**6301-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 6,5.0,001	**км**	**0,0065**	**1 373 445**	**8 927**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			699 287	4 545
		в том числе оплата труда рабочих			340 483	2 213
248.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,633412	7 176	4 545
248.2		машины и механизмы			674	4
		в том числе оплата труда машинистов			184	1
248.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000338	12 953	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000338*	*3 547*	*1*
248.3		материалы, изделия и конструкции			673 484	4 378
248.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001625	145 504	236
248.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,73	435	1 188
248.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0039	346	1
248.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,6	1 019	2 649

1	2	3	4	5	6	7
248.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000364	540 519	197
248.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000065	1 549 022	101
248.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00078	7 006	5
249	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 7.0,001	**км**	**0,007**	**2 390 979**	**16 737**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 102 592	14 718
		в том числе оплата труда рабочих			1 023 800	7 167
249.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,84184	7 991	14 718
249.2		машины и механизмы			218 825	1 532
		в том числе оплата труда машинистов			69 465	486
249.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0701792	14 726	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701792*	*4 240*	*298*
249.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0064064	19 028	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*5 068*	*32*
249.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0601328	44	3
249.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05824	102	6
249.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008736	215	2
249.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0426608	8 256	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426608*	*3 547*	*151*
249.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013832	9 940	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013832*	*3 547*	*5*
249.3		материалы, изделия и конструкции			69 562	487
249.3.1	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	$м^3$	0,00126	127 301	160
249.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,028	262	7
249.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2 280	319
250	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**7**	**452**	**3 164**
251	**6301-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 2,5.0,001	**км**	**0,0025**	**955 501**	**2 389**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			585 102	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			284 887	712
251.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,20384	7 176	1 463
251.2		машины и механизмы			404	1
		в том числе оплата труда машинистов			111	

1	2	3	4	5	6	7
251.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000078	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000078*	*3 547*	*0*
251.3		материалы, изделия и конструкции			369 995	925
251.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000625	145 504	91
251.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,55	435	239
251.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0015	346	1
251.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,525	1 019	535
251.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007	540 519	38
251.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000125	1 549 022	19
251.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003	7 006	2
252	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (15,4+14,5+6,6+1,15+0,5+1,25).0,001	**т**	**0,0394**	**4 454 938**	**175 525**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	111 577
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	54 328
252.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8131952	8 708	111 577
252.2		машины и механизмы			1 433 307	56 472
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	16 321
252.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7742994	14 726	55 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7742994*	*4 240*	*16 003*
252.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897374	9 940	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897374*	*3 547*	*318*
252.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7 475
252.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,546	2 108	7 475
253	**241-113-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**10 935**	**21 870**
254	**241-113-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 492**	**3 492**
255	**241-114-0118** ***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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 086**	**1 086**
256	**241-112-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**7 164**	**14 328**
257	**241-112-0156** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**3 056**	**3 056**
258	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**	**6 996**	**20 988**

1	2	3	4	5	6	7
259	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003**	**12 009**
260	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 727**	**13 454**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			5 911	11 822
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	5 756
260.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	6 459	11 823
260.2		машины и механизмы			103	206
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
260.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 940	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 547*	*74*
260.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
260.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
260.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
261	**6301-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**16 093**	**16 093**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			13 444	13 444
		в том числе оплата труда рабочих			6 545	6 545
261.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0072	6 698	13 444
261.2		машины и механизмы			724	724
		в том числе оплата труда машинистов			258	258
261.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	9 940	724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 547*	*258*
261.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	1 925
261.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
261.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
262	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 057**	**11 057**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			9 404	9 404
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	4 579
262.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	6 459	9 404
262.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			111	111
262.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	9 940	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 547*	*111*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
262.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
262.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95

1	2	3	4	5	6	7
263	**242-301-1206** ***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 50**	**шт.**	**2**	**8 289**	**16 578**
264	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**114 371**	**114 371**
265	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**50 155**	**50 155**
266	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**2**	**2 200**	**4 400**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2 129	4 258
		в том числе оплата труда рабочих			1 037	2 074
266.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6358	6 698	4 259
266.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
266.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08008	20	2
266.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	15 234	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*5 068*	*3*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	9 940	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*3 547*	*1*
266.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,151632	20	3
266.3		материалы, изделия и конструкции			61	122
266.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	300	72
266.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,008	4 540	36
266.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0042	1 186	5
266.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	3 256	10
267	**243-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66**	**м**	**2**	**265**	**530**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	4 386,935	4 833	21 202 056,86
2	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	1 851,128	5 958	11 029 020,62
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	354	30 689	10 863 906
4	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	8 387,646	1 227	10 291 641,64
5	222-517-0105	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 200 до 300 кг	т	6,3278	1 068 825	6 763 310,84
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	177	35 326	6 252 702
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	177	31 583	5 590 191
8	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	4,524	1 145 676	5 183 038,22
9	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	83	61 941	5 141 103
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 425,2268	1 112	4 920 852,2
11	242-101-2504	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	39	125 601	4 898 439
12	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	387	11 155	4 316 985
13	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	188,4	21 713	4 090 729,2
14	С Прайс-лист	Тройник ППТФ 100х100	шт	57	63 313,25	3 608 855,25

1	2	3	4	5	6	7
15	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 922,03	1 828	3 513 470,84
16	С Прайс-лист	Тройник ППТФ 150х150	шт	29	119 271,43	3 458 871,47
17	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	118	28 555	3 369 490
18	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	232	13 255	3 075 160
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	465	5 452	2 535 180
20	242-402-0103	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100	шт.	11	213 439	2 347 829
21	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	110	19 533	2 148 630
22	241-229-0410	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	96	21 189	2 034 144
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	177	11 466	2 029 482
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,89038	236 131	1 627 032,32
25	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,50824	18 361	1 588 377,79
26	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	387	4 018	1 554 966
27	242-101-2505	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100	шт.	10	136 532	1 365 320
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,75296	30 969	1 324 016,42
29	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	62,8	18 526	1 163 432,8
30	242-101-2508	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200	шт.	3	360 488	1 081 464
31	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	55	17 162	943 910
32	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	5 858	157	919 706
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3 130,71112	262	820 246,31
34	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	786,295	1 019	801 234,6
35	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	29,6978948	23 855	708 443,28
36	241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	10	68 671	686 710
37	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	55	12 060	663 300
38	241-209-1010	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	58	11 132	645 656
39	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	82	7 628	625 496
40	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,5442	1 145 676	623 476,88

1	2	3	4	5	6	7
41	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	83,6004	6 809	569 235,12
42	224-102-0511	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$	137,5	4 098	563 475
43	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	16,037	35 014	561 519,52
44	241-704-0211	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	14	39 235	549 290
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,6404	831 695	532 617,48
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	73,9076	7 202	532 282,54
47	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	921,92225	557	513 510,69
48	С Прайс-лист	Пожарная подставка фланцевая односторонняя ППФО 100	шт	5	101 877,68	509 388,4
49	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,418	1 130 290	472 461,22
50	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	126	3 495	440 370
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	165,3819	2 280	377 070,73
52	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	7,5	46 117	345 877,5
53	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	58	5 412	313 896
54	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	58	5 382	312 156
55	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	200	1 474	294 800
56	С Прайс-лист	Тройник ППТФ 150х100	шт	3	93 528,68	280 586,04
57	241-213-0202	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	387	605	234 135
58	241-116-0109	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	78	2 992	233 376
59	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,294224	29 895	218 060,83
60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	42,7734	4 684	200 350,61
61	241-210-0107	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм	шт.	151	1 325	200 075
62	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	164	1 204	197 456
63	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	411,89	435	179 172,15
64	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	$м^3$	1,38258	127 301	176 003,82
65	241-209-1005	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	109	1 577	171 893
66	241-108-0223	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	9	18 244	164 196
67	241-210-0224	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм	шт.	37	3 747	138 639
68	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	286	461	131 846
69	С Прайс-лист	Тройник ППТФ 100х50	шт	2	61 424,79	122 849,58
70	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	114 371	114 371

1	2	3	4	5	6	7
71	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,81209	7 121	105 476,89
72	241-210-0223	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х90 мм	шт.	18	5 852	105 336
73	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,16726	624 577	104 466,75
74	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	107,549	951	102 279,1
75	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	31 742	95 226
76	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	3 620	94 120
77	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0913997	1 020 202	93 246,18
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,1892	28 950	92 327,34
79	С ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4	Надбавка за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	317,4	284	90 141,6
80	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,14572	8 568	78 360,53
81	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	40	1 859	74 360
82	241-210-0202	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х50 мм	шт.	99	745	73 755
83	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2245	315 694	70 873,3
84	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0782874	859 926	67 321,37
85	241-210-0205	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	52	1 192	61 984
86	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0838796	711 131	59 649,39
87	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	58 502	58 502
88	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	58 293	58 293
89	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	54,4789196	1 069	58 237,97
90	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	8 411	50 466
91	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	50 155	50 155
92	218-103-0208	Каболка	т	0,1120637	423 648	47 475,55
93	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	6	7 224	43 344
94	241-208-1510	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	5	8 507	42 535
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	0,0369498	1 121 498	41 439,13
96	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0411751	943 399	38 844,57
97	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,57286	8 445	38 617,8
98	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	9	4 112	37 008
99	241-209-1011	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	16 830	33 660

1	2	3	4	5	6	7
100	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,052654	540 519	28 460,49
101	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,1412236	861	25 090,59
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	23,692	1 019	24 142,15
103	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0237495	954 056	22 658,33
104	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	2	10 935	21 870
105	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	6 996	20 988
106	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	$м^3$	0,135155	145 504	19 665,59
107	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 289	16 578
108	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	1 990	15 920
109	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,009849	1 549 022	15 256,32
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,83195	767	14 444,11
111	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	2	7 164	14 328
112	241-210-0231	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х180 мм	шт.	2	6 746	13 492
113	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 003	12 009
114	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0178551	651 349	11 629,9
115	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2 666	10 664
116	241-208-0905	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	2	5 186	10 372
117	241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	7	1 365	9 555
118	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0130264	680 949	8 870,31
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,39942	550	7 919,68
120	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,546	2 108	7 474,97
121	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,012178	602 024	7 331,47
122	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,36416	2 146	7 219,49
123	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6 814	6 814
124	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	$м^3$	0,05445	122 783	6 685,53
125	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,30678	765	6 354,69
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,6420084	110	5 900,62
127	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1180049	35 441	4 182,21
128	217-701-0308	Очес льняной	кг	8,30678	426	3 538,69

1	2	3	4	5	6	7
129	241-113-0218	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3 492	3 492
130	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	7	452	3 164
131	241-112-0156	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,5 мм	шт.	1	3 056	3 056
132	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0389858	64 460	2 513,02
133	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0690515	25 928	1 790,37
134	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	0,156323	10 602	1 657,34
135	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21945	7 006	1 537,47
136	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004898	274 757	1 345,76
137	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009165	1 352 536	1 239,6
138	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00425	278 998	1 185,74
139	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 086	1 086
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,324204	251	1 085,38
141	241-212-0201	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	18	56	1 008
142	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	$м^3$	0,0087032	112 242	976,86
143	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016965	380 806	646,04
144	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21483	2 758	592,5
145	243-201-0101	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	м	2	265	530
146	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,048456	6 675	323,44
147	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	$м^3$	0,00158	122 783	194
148	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005852	289 955	169,68
149	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	300	72
150	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1973	346	68,27
151	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,008	4 540	36,32
152	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	3 256	10,42
153	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0042	1 186	4,98
154	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**157 833 539**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**157 833 538,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-1'Внутрипоселковый водопровод'РП'02'2-01-01-01'Внутрипоселковый водопровод'НВК.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	LГрунты до 3м -песок пылеватый, плотность грунта 1,72 г/см2 (группа разработки экскаватором -1,бульдозером -2, вручную -2).Грунтовые воды до глубины 3.0 м не вскрыты*
5	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,5 $м^3$ в траншее*
6	X((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,97+(2,2+4,3):2.2,1.(1832,8:2)).0,97=Ф1*
7	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 $м^3$ в траншее*
8	X((0,85+2,95):2.2,1.5800).0,97=Ф7*
9	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
10	X((1+3,1):2.2,1.(4343,5+1903+8304,6).0,03+(0,85+2,95):2.2,1.5800).0,03+(2,2+4,3):2.2,1.1832,8:2.0,03=Ф2*
11	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
12	X1,0.(1832,8:2+4343,5+1903+8304,6).0,1+1.5800.0,1+2,2.1832,8:2=Ф3*
13	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ. 0,3-полиэтиленовые трубы)*
14	X1,0.(4343,5+1903+8304,6).0,3+0,85.5800.0,3+2,2.1832,8:2.0,3=Ф4*
15	LОбъем трубопровода*
16	X3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800=Ф5*
17	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
18	X(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
19	LОбъем распланировки излишков грунта*
20	X3,14.0,1.0,1.1832,8+3,14.0,09.0,09.4343,5+3,14.0,055.0,055.1903+3,14.0,045.0,045.8304,6+3,14.0,0125.0,0125.5800=Ф5*
21	У6101-0102-0107'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
22	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
23	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
24	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'$м^3$*
25	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'$м^3$*
26	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
27	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0107-0203'Ф6''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
29	У6101-0107-0206'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
30	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'м^3*
31	L*
32	L*
33	L*
34	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
35	У6301-0105-0408(РМ296009)'1832,8.0,001-(9.12+10).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
36	У6301-0105-0407(РМ296009)'4343,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
37	У6301-0105-0403(РМ296009)'(1903+8304,6).0,001-(12.12+6.2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм, 90мм'км*
38	У6301-0105-0401(РМ296009)'5800.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
39	С1241-201-0618'1832,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
40	С1241-201-0617'4343,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
41	С1241-201-0613'1903.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
42	С1241-201-0612'8304,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
43	С1241-201-0603'5800.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
44	У6114-0401-0103'(1832,8+4343,5)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
45	У6114-0401-0102'(1903+8304,6)''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
46	У6114-0401-0101'5800''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
47	У6301-0301-0106'(1832,8+4343,5).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм,180мм'км*
48	У6301-0301-0103'(1903+8304,6).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм,90мм'км*
49	У6301-0301-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'5800.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм (25мм)'км*
50	Е11-220801-0211(РС296021)'6+2+2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-214-0113'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
52	С1241-210-0231'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х180 мм'шт.*
53	С1241-209-1011'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
54	Е11-220801-0210(РС296021)'58+18+37+5+2+58''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-214-0112'58''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
56	С1241-210-0223'18''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х90 мм'шт.*
57	С1241-210-0224'37''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм'шт.*
58	С1241-208-1510'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
59	С1241-208-0905'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
60	С1241-209-1010'58''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-220801-0206(PC296021)'40+52+7+4+26+164+99+8+109''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм, 90мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	C1241-214-0108'40''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63	C1241-210-0205'52''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x50 мм'шт.*
64	C1241-210-0208'7''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм'шт.*
65	C1241-208-0901'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
66	C1241-209-1006'26''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67	C1241-214-0107'164''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
68	C1241-210-0202'99''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x50 мм'шт.*
69	C1241-208-1505'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
70	C1241-209-1005'109''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
71	E11-220801-0204(PC296021)'151''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	C1241-210-0107'151''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50x25 мм'шт.*
73	E11-220801-0204(PC296021)(H5.0,5)(H52.0,5)(H53.0,5)'286+200+387+18''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм (25мм). Установка на сварном соединении'шт.*
74	C1241-208-0302'286''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
75	C1241-209-0102'200''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
76	C1241-213-0202'387''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
77	C1241-212-0201'18''Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм'шт.*
78	У6301-0401-0101(PC187501)'(54.46+82.5,74).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
79	CT Прайс-лист (=19)'54'70070:1,12.1,012'Тройник ППТФ 100x100'шт*
80	C1241-517-0102'82''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
81	У6301-0401-0102(PC187498)'29.58,5.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
82	CT Прайс-лист (=19)'29'132000:1,12.1,012'Тройник ППТФ 150x150'шт*
83	C1241-116-0109'78''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
84	C1241-116-0110'126''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
85	C1241-116-0112'58''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
86	C1241-116-0113'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
87	L*
88	L*
89	L*
90	ПРАРМАТУРА, ПРИБОРЫ*
91	У6301-0402-0106(PM296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
92	C1242-101-2508'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200'шт.*
93	У6301-0402-0103(PM296313)'10''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
94	C1242-101-2505'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 100'шт.*
95	У6301-0402-0102(PM296313)'39''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1242-101-2504'39''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
97	У6301-0402-0201(РМ296306)'387''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
98	С1242-204-0502'387''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
99	У6114-0502-0101(РМ296074)'387''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
100	С1244-301-0406'387''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
101	У6301-0502-0101(РМ296073)'83''Установка гидрантов пожарных'шт.*
102	С1244-404-0105'83''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
103	У6301-0501-0101(РМ296059)'11''Установка вантузов одинарных'шт.*
104	С1242-402-0103'11''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100'шт.*
105	У6301-0401-0101(РС187501)'(3.46+2.42+5.32).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
106	СТ Прайс-лист (=19)'3'70070:1,12.1,012'Тройник ППТФ 100х100'шт*
107	СТ Прайс-лист (=19)'2'67980:1,12.1,012'Тройник ППТФ 100х50'шт*
108	СТ Прайс-лист (=19)'5'112750:1,12.1,012'Пожарная подставка фланцевая односторонняя ППФО 100'шт*
109	У6301-0401-0102(РС187498)'3.55.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
110	СТ Прайс-лист (=19)'3'103510:1,12.1,012'Тройник ППТФ 150х100'шт*
111	L*
112	L*
113	L*
114	ПРЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 377мм, длиной 12м(9шт)*
115	Н43=9*
116	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'12.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
117	С1241-102-0246'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
118	У6301-0201-0829'12.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
119	У6301-801-606(РМ296009)(К РЗП=1)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
120	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,4712)(Н52.0,4712)(Н53.0,4712)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
121	С1241-229-0410'4''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм'шт.*
122	С1241-704-0222'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм'комплект*
123	L*
124	L*
125	L*
126	ПРЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 377мм, длиной 10м(1шт)*
127	Н43=1*
128	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	С1241-102-0246'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
130	У6301-0201-0829'10.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
131	У6301-801-606(РМ296009)(К РЗП=1)'10''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
132	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
133	С1241-229-0410'4''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм'шт.*
134	С1241-704-0222'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм'комплект*
135	L*
136	L*
137	L*
138	ПРЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 325мм, длиной 12м(12шт)*
139	Н43=12*
140	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'12.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
141	С1241-102-0241'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
142	У6301-0201-0827'12.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
143	У6301-0801-0604(РМ296009)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90мм,110 мм'м*
144	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,4062)(Н52.0,4062)(Н53.0,4062)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
145	С1241-229-0410'4''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм'шт.*
146	С1241-704-0211'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм'комплект*
147	L*
148	L*
149	L*
150	ПРЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ диам. 325мм, длиной 6м(2шт)*
151	Н43=2*
152	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
153	С1241-102-0241'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
154	У6301-0201-0827'6.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
155	У6301-0801-0604(РМ296009)'6''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 90мм,110 мм'м*
156	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,4062)(Н52.0,4062)(Н53.0,4062)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
157	С1241-229-0410'4''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм'шт.*
158	С1241-704-0211'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм'комплект*
159	L*
160	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	L*
162	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.2500мм (1шт)*
163	Н43=1*
164	У6101-0102-0101'13,85.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
165	У6101-0201-0202(П-6101031)'13,85.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
166	У6101-0106-0102'1,88''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'$м^3$*
167	У6101-0107-0501'1,88''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
168	У6109-0301-0201'5,72''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'$м^2$*
169	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,59+0,39+0,39.2+0,51+0,02.2+0,05)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
170	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
171	С1225-101-0110'1+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
172	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
173	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
174	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
175	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
176	С1222-503-0201'19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
177	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'$м^3$*
178	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'11,96''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'$м^2$*
179	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.11,96''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'$м^3$*
180	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.11,96''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'$м^2$*
181	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'3,14''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
182	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.3,14''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
183	У6111-0401-0107'14,13''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
184	У6111-0501-0205'19,5.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
185	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'19,5.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
186	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'$м^3$*
187	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
189	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
190	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
191	L*
192	L*
193	L*
194	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1500мм (176шт)*
195	Н43=176*
196	У6101-0102-0101'4,85.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
197	У6101-0201-0202(П-6101031)'4,85.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
198	У6101-0106-0102'0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'м^3*
199	У6101-0107-0501'0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
200	У6109-0301-0201'2,27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
201	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,38+0,4.2+0,27+0,02.2+0,05)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
202	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
203	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
204	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
205	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
206	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
207	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
208	С1222-503-0201'19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
209	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
210	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'9,138''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
211	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.9,138''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
212	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.9,138''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
213	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1,77''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
214	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1,77''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	У6111-0401-0107'8,47''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
216	У6111-0501-0205'19,5.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
217	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'19,5.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
218	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
219	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
220	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
221	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
222	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
223	L*
224	L*
225	L*
226	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1000мм под пожарный гидрант (55шт)*
227	Н43=55*
228	У6101-0102-0101'2,41.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
229	У6101-0201-0202(П-6101031)'2,41.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
230	У6101-0106-0102'0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'м^3*
231	У6101-0107-0501'0,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
232	У6109-0301-0201'1,13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
233	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,18+0,24.2+0,1+0,02.2)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
234	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
235	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
236	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
237	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
238	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
239	С1222-503-0201'19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
240	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
241	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'6,3''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.6,3''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
243	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.6,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
244	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'0,78''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
245	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
246	У6103-101-104(РМ100467)(К РЗП=1)'0,006''Устройство фундамента бетонного столба (подставка под гидрант)'м^3*
247	С1212-101-0301(К Link=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,006''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
248	У6111-0401-0107'5,65''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
249	У6111-0501-0205'19,5.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
250	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'19,5.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
251	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
252	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
253	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
254	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
255	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
256	L*
257	L*
258	L*
259	ПРФУТЛЯРЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ.325х7мм L=200мм (162шт)*
260	Н43=162*
261	Е11-460301-0414'1''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 100 мм, диаметром до 150 мм'шт.*
262	У6301-0103-0108(РС846)(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
263	С1241-102-0241'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
264	L*
265	L*
266	L*
267	ПРФУТЛЯРЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ.273х7мм L=200мм (314шт)*
268	Н43=314*
269	Е11-460301-0414'1''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 100 мм, диаметром до 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	У6301-0103-0107(РС846)(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
271	С1241-102-0235'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
272	L*
273	L*
274	L*
275	РВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ*
276	Н43=1*
277	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
278	У6101-0101-0101(П-6101002)'28.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
279	У6101-0201-0202(П-6101031)'28.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
280	У6101-0206-0102'5,9.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
281	У6101-0106-0102'5,9.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
282	У6101-0107-0501'5,9.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
283	У6101-0103-0204'201,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
284	С3412-102-0205'201,9.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
285	У6101-0101-0402'201,9''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м^3*
286	У6201-0101-0202'224''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
287	У6101-0107-0501'224''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
288	У6101-0107-0601'224''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
289	L*
290	L*
291	L*
292	ПРФУНДАМЕНТ*
293	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'12,56''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
294	Е11-60201-105(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'15,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
295	С1212-101-2005(К Link=Е11-60201-105 LinkR=100533)'1,015.15,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8'м^3*
296	С1214-210-0201'224,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6111-0401-0107'12,56.1,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
298	L*
299	L*
300	L*
301	ПРБАШНЯ*
302	Е11-090201-0104(РС295605)'(5897,5+430,3).0,001=Ф1''Бункеры и силосы стационарные. Монтаж'т конструкций*
303	С1222-517-0105'Ф1''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 200 до 300 кг'т*
304	Е11-090601-0102(РС295605)'(28+390).0,001=Ф2''Металлоконструкции для крепления утеплителя. Монтаж'т конструкций*
305	С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
306	Е11-340108-0401(РС295717)'125''Каркасы. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 60 мм'м^2 поверхности*
307	С1234-101-0112'7,5''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
308	Е11-90402-102(РС295697)(РС295837)(РС295592)'125''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
309	С1224-102-0511'125.1,1''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм'м^2*
310	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'(Ф1+Ф2).27+125''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
311	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'(Ф1+Ф2).27+125''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
312	Е11-090304-0101(РС295605)'(245+115+25.2+7+15+2.2+1+10.2+50+0,65.12+19+0,2.12+8).0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
313	С1222-503-0201'Ф3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
314	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф3.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
315	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф3.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
316	L*
317	L*
318	L*
319	ПРКОЛОДЕЦ*
320	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'2,27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
321	У6301-0701-0101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
322	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
323	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
324	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
325	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
326	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
327	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	У6111-0401-0107'5,34.1,8+3,45.0,85''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
329	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
330	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
331	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
332	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
333	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
334	L*
335	L*
336	L*
337	ПРОБВЯЗКА*
338	У6301-0103-0105(РМ295990)'9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
339	С1241-108-0223'9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм'м*
340	У6301-0201-0805'6,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
341	У6301-0103-0103(РМ295990)'9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
342	С1241-101-0216'9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
343	У6301-0201-0803'6,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
344	У6301-0103-0101(РМ295990)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
345	С1241-101-0201'7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
346	У6301-0201-0801'2,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
347	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(15,4+14,5+6,6+1,15+0,5+1,25).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
348	С1241-113-0223'1+1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
349	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
350	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
351	С1241-112-0214'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
352	С1241-112-0156'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,5 мм'шт.*
353	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
354	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
355	У6301-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
356	У6301-0402-0105(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
357	У6301-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
358	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
359	С1242-101-0305'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
360	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
361	У6119-0201-0103(РМ296125)(РМ296162)'2''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
362	С1243-201-0101'2''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66'м*
363	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Наружный водовод
Шифр объекта 02-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водовод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	**70583,168**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23545,473	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,866	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**70583168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 228 590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 895 146*
		машины и механизмы	тенге			17 536 316
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 316 883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 818 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 866		
	Подраздел 0.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**11522581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 089 505
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 977 010*
		машины и механизмы	тенге			7 433 078
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 025 777*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 146		
1	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Формула объема = ((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,97)	**м^3**	**6 514,988025**	**582**	**3 791 723**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			582	3 791 723
		в том числе оплата труда машинистов			149	970 733
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	191,7491276	19 760	3 788 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,7491276*	*5 068*	*971 785*
2	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22)).0,97)	**м^3**	**484,6282718**	**433**	**209 844**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			433	209 844
		в том числе оплата труда машинистов			141	68 333
2.1.1	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	16,1284289	13 004	209 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1284289*	*4 240*	*68 385*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,03)+((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22).0,03)	**м^3**	**216,4829783**	**11 447**	**2 478 081**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 447	2 478 081
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	1 193 687
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	416,058636	5 956	2 478 045
4	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (2,2.(1968,2:2).0,1)	**м^3**	**216,502**	**6 407**	**1 387 128**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 936	1 285 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	625 907
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6653216	5 596	1 285 207
4.2		машины и механизмы			471	101 973
		в том числе оплата труда машинистов			129	27 929
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,8806728	12 953	102 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8806728*	*3 547*	*27 953*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2)	**м^3**	**672,717**	**105**	**70 635**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			105	70 636

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	20 182
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	5,638983	12 523	70 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,638983*	*3 547*	*20 001*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2)	**$м^3$**	**672,717**	**762**	**512 610**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			485	326 268
		в том числе оплата труда рабочих			234	157 416
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,5461191	4 319	326 284
6.2		машины и механизмы			277	186 343
		в том числе оплата труда машинистов			97	65 254
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,3651741	10 071	184 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3651741*	*3 547*	*65 141*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	73,4606964	18	1 322
7	**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** Формула объема = ((((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22)).0,97)+((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,03)+((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22).0,03)-(2,2.(1968,2:2).0,1)-(2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2)-(3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095,22+3,14.0,0445.0,0445,145)))	**$м^3$**	**6 264,0943585**	**105**	**657 730**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			105	657 730
		в том числе оплата труда машинистов			30	187 923
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	52,5081446	12 523	657 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,5081446*	*3 547*	*186 246*
8	**6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = ((((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22)).0,97)+((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,03)+((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22).0,03)-(2,2.(1968,2:2).0,1)-(2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2)-(3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095,22+3,14.0,0445.0,0445,145)))	**$м^3$**	**6 264,0943585**	**376**	**2 355 299**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			376	2 355 299
		в том числе оплата труда машинистов			106	663 994
8.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	39,9348544	132	5 271
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,9348539	13 129	261 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9348539*	*4 240*	*84 524*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	114,8534229	18 146	2 084 130

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,8534229*	*5 068*	*582 077*
9	**6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203** Формула объема = ((((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,97)+(((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22)).0,97)+((2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,03)+((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22).0,03)-(2,2.(1968,2:2).0,1)-(2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2)-(3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095.22+3,14.0,0445.0,0445.145)))	**$м^3$**	**6 264,0943585**	**8**	**50 113**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			8	50 112
		в том числе оплата труда машинистов			3	18 792
9.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	8,0130295	132	1 058
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9739415	13 129	52 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9739415*	*4 240*	*16 850*
10	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095.22+3,14.0,0445.0,0445.145)	**$м^3$**	**62,7859165**	**150**	**9 418**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			150	9 418
		в том числе оплата труда машинистов			42	2 637
10.1.1	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	0,7509196	12 523	9 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7509196*	*3 547*	*2 664*
	Подраздел 0.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**27663507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 431 881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 131 133*
		машины и механизмы	тенге			4 347 691
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 134 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 883 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 124		
11	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 1968,2.0,001-(50.2).0,001	**км**	**1,8682**	**3 474 993**	**6 491 982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 505 091	2 811 811
		в том числе оплата труда рабочих			732 893	1 369 191
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	412,5308799	6 816	2 811 810
11.2		машины и механизмы			1 969 902	3 680 171
		в том числе оплата труда машинистов			505 748	944 838
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	51,0719997	9 851	503 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,0719997*	*3 547*	*181 152*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	96,7562601	25 307	2 448 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,7562601*	*6 056*	*585 956*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	41,9178944	12 889	540 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,9178944*	*4 240*	*177 732*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	41,9178944	908	38 061
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	157,7333067	630	99 372
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	149,6701555	339	50 738
12	**241-201-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х14,7 мм** Формула объема = 1968,2.1,01	**м**	**1 987,882**	**7 245**	**14 402 205**
13	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 22.0,001	**км**	**0,022**	**5 041 108**	**110 904**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 124 801	68 746
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 537	33 474
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,60288	7 991	68 746
13.2		машины и механизмы			1 527 043	33 595
		в том числе оплата труда машинистов			467 906	10 294
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5933632	14 726	23 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933632*	*4 240*	*6 756*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,037752	19 028	718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037752*	*5 068*	*191*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,276848	17 087	4 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276848*	*5 068*	*1 403*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,75504	44	33
13.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6864	102	70
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,178464	215	38
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5381376	8 256	4 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5381376*	*3 547*	*1 909*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098384	9 940	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098384*	*3 547*	*35*
13.3		материалы, изделия и конструкции			389 264	8 564
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1	1 019	1 121
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044	127 301	560
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3816	262	362
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 280	6 521

1	2	3	4	5	6	7
14	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**22**	**11 525**	**253 550**
15	**6301-0201-0844** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 22.0,001	**км**	**0,022**	**5 267 402**	**115 883**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			513 178	11 290
		в том числе оплата труда рабочих			249 866	5 497
15.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,46432	7 710	11 290
15.2		машины и механизмы			1 645 751	36 207
		в том числе оплата труда машинистов			543 540	11 958
15.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,111968	17 087	19 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111968*	*5 068*	*5 635*
15.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,7445152	23 067	17 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4890304*	*8 480*	*6 313*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025168	12 953	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 547*	*9*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 108 473	68 386
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0055	145 504	800
15.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	19,14	435	8 326
15.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
15.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	56,1	1 019	57 166
15.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002508	540 519	1 356
15.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000462	1 549 022	716
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00264	7 006	19
16	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** Формула объема = 145.0,001	**км**	**0,145**	**2 477 589**	**359 250**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 110 903	306 081
		в том числе оплата труда рабочих			1 027 847	149 038
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3032	7 991	306 081
16.2		машины и механизмы			272 804	39 556
		в том числе оплата труда машинистов			87 872	12 741
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,777932	14 726	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,777932*	*4 240*	*7 538*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,132704	19 028	2 525

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132704*	*5 068*	*673*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,863888	44	82
16.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2064	102	123
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2262	215	49
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,247116	8 256	10 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,247116*	*3 547*	*4 424*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03016	9 940	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03016*	*3 547*	*107*
16.3		материалы, изделия и конструкции			93 882	13 613
16.3.1	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	$м^3$	0,0261	127 301	3 323
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,421	262	372
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 280	9 918
17	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**145**	**2 679**	**388 455**
18	**6301-0201-0840** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = 145.0,001	**км**	**0,145**	**2 522 143**	**365 711**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 425 441	206 689
		в том числе оплата труда рабочих			694 048	100 637
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8028	7 176	206 689
18.2		машины и механизмы			674	98
		в том числе оплата труда машинистов			184	27
18.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00754	12 953	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00754*	*3 547*	*27*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 096 028	158 924
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03625	145 504	5 275
18.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	43,5	435	18 923
18.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,087	346	30
18.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	127,6	1 019	130 024
18.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00551	540 519	2 978
18.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001015	1 549 022	1 572
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0174	7 006	122
19	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**1 968,2**	**516**	**1 015 591**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			471	927 022
		в том числе оплата труда рабочих			229	450 718

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,57502	9 221	927 402
19.2		машины и механизмы			2	3 936
19.2.1	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	30,11346	102	3 072
19.3		материалы, изделия и конструкции			43	84 633
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,39364	765	301
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	320,8166	262	84 054
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9841	767	755
19.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,39364	426	168
20	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** Формула объема = (1968,2+22).0,001	**км**	**1,9902**	**447 991**	**891 592**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			391 931	780 021
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	379 778
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,9141344	6 098	780 020
20.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	111 571
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0187477	711 131	13 332
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	374,95368	262	98 238
21	**6301-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** Формула объема = 145.0,001	**км**	**0,145**	**334 498**	**48 502**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			326 609	47 358
		в том числе оплата труда рабочих			159 020	23 058
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7662	6 098	47 358
21.2		материалы, изделия и конструкции			7 889	1 144
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001929	711 131	137
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8425	262	1 007
22	**6301-0601-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм**	**шт.**	**1**	**375 019**	**375 019**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			140 236	140 236
		в том числе оплата труда рабочих			68 282	68 282
22.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3904	8 556	140 236
22.2		машины и механизмы			209 418	209 418
		в том числе оплата труда машинистов			61 379	61 379
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,6752	14 726	113 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6752*	*4 240*	*32 543*
22.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,1896	17 087	88 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1896*	*5 068*	*26 301*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	15 234	1 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*5 068*	*580*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5512	9 940	5 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*3 547*	*1 955*
22.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,9072	84	496
22.3		материалы, изделия и конструкции			25 365	25 365
22.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8	5 628	4 502
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,77	550	2 624
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8	2 280	18 240
23	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (7.10,2+5.1,3+2.15+10.2,3+2.3,6+4.10+1.46).0,001	**т**	**0,2241**	**4 454 938**	**998 352**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	634 631
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	309 007
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,8791128	8 708	634 631
23.2		машины и механизмы			1 433 307	321 204
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	92 833
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,467525	14 726	316 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,467525*	*4 240*	*91 022*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5104102	9 940	5 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5104102*	*3 547*	*1 810*
23.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	42 516
23.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	20,169	2 108	42 516
24	**241-112-0142** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 471**	**24 710**
25	**241-112-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**18 087**	**36 174**
26	**241-113-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**3 170**	**15 850**
27	**241-113-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**7**	**22 651**	**158 557**
28	**241-114-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**4 186**	**8 372**
29	**241-113-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**24 982**	**99 928**
30	**Прайс-лист**	**Изолирующее фланцевое соединение ИФС 200 Класс герметичности-А ИФС-200-6,3-ХЛ-УХЛ-2-2** Формула стоимости = 185660:1,12.1,0045	**шт**	**1**	**166 513,81**	**166 514**

1	2	3	4	5	6	7
31	1122-0801-0211 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 14+12+10+8+2	шт.	46	11 337	521 502
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10 826	497 996
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	242 466
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,3544	6 698	498 026
31.2		машины и механизмы			511	23 506
		в том числе оплата труда машинистов			18	828
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229632	9 940	2 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229632*	*3 547*	*815*
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,728784	630	14 319
31.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,336784	339	6 894
32	241-210-0633 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	шт.	14	21 010	294 140
33	241-208-0314 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	шт.	12	15 382	184 584
34	241-214-0214 *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	шт.	10	9 567	95 670
35	241-208-0114 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	шт.	8	11 659	93 272
36	241-210-0143 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм**	шт.	2	12 147	24 294
37	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	шт.	10	11 978	119 780
38	241-703-0133 *РСНБ РК 2022*	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН** Формула объема = 10:1000	1000 шт.	0,01	316 443	3 164
	Подраздел 0.3.	АРМАТУРА, ПРИБОРЫ				8895418
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*180 070*
		машины и механизмы	тенге			72 746
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 452 866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
39	6301-0402-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм** Формула объема = 3+1+1	шт.	5	37 256	186 280
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			27 717	138 585

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 496	67 480
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,332	6 816	138 583
39.2		машины и механизмы			7 234	36 170
		в том числе оплата труда машинистов			2 256	11 280
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,508	17 087	25 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,508*	*5 068*	*7 643*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	15 234	3 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*5 068*	*1 054*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	9 940	7 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 547*	*2 582*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	11 525
39.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,013	831 695	10 812
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	951	713
40	**242-103-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +450°С, PN 64, марки 30с76нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**1 231 640**	**3 694 920**
41	**Прайс-лист**	**Регулятор давления "после себя" с фланцевым соединением Ду200 Ру1,6МПа 100PR** Формула стоимости = 481930:1,12.1,012	**шт**	**1**	**435 458,18**	**435 458**
42	**242-306-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 63 ГОСТ 33423-2015 DN 200**	**шт.**	**1**	**1 074 759**	**1 074 759**
43	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** Формула объема = 3.2+1.2	**шт.**	**8**	**11 978**	**95 824**
44	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**6**	**29 340**	**176 040**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			21 549	129 294
		в том числе оплата труда рабочих			10 493	62 958
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9696	6 816	129 297
44.2		машины и механизмы			5 522	33 132
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	10 344
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,3728	17 087	23 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*5 068*	*6 957*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872	15 234	2 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*5 068*	*949*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6864	9 940	6 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*3 547*	*2 435*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	13 614
44.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	831 695	12 475
44.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1 141

1	2	3	4	5	6	7
45	**242-101-2608** *СпрСЦ 09.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200**	**шт.**	**6**	**361 780**	**2 170 680**
46	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** Формула объема = 6.2	**шт.**	**12**	**11 978**	**143 736**
47	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**16 231**	**97 386**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 390	86 340
		в том числе оплата труда рабочих			7 007	42 042
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6672	6 816	86 340
47.2		машины и механизмы			517	3 102
		в том числе оплата труда машинистов			184	1 104
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	9 940	3 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*3 547*	*1 107*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	7 944
47.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7 485
47.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
48	**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**	**шт.**	**6**	**85 532**	**513 192**
49	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = 6.2	**шт.**	**12**	**3 989**	**47 868**
50	**6114-0502-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**1**	**20 462**	**20 462**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 089	12 089
		в том числе оплата труда рабочих			5 886	5 886
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7136	7 055	12 089
50.2		машины и механизмы			342	342
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,561	248	139
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	9 940	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 547*	*72*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 031	8 031
50.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,46	1 234	568
50.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
50.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	831 695	1 114

1	2	3	4	5	6	7
51	244-301-0803 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**219 495**	**219 495**
52	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
53	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 776**	**3 552**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 749	3 498
		в том числе оплата труда рабочих			852	1 704
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	7 568	3 498
53.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
53.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
53.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
53.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
54	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7 788**
	Подраздел 0.4.	**ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ диам. 426мм, длиной 50м(2шт)**				**14634410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 530 018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 718 593*
		машины и механизмы	тенге			4 872 289
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 864 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 232 102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
55	6301-0801-0221 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (50)X2	**м**	**100**	**74 354**	**7 435 400**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			27 969	2 796 900
		в том числе оплата труда рабочих			13 617	1 361 700
55.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	376,48	7 429	2 796 870
55.2		машины и механизмы			45 821	4 582 100
		в том числе оплата труда машинистов			17 746	1 774 600
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,36	1 297	45 862
55.2.2	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	100,672	6 612	665 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,672*	*2 969*	*298 895*
55.2.3	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	100,88	16 746	1 689 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,88*	*7 238*	*730 169*
55.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	201,552	10 365	2 089 086

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,552*	*3 547*	*714 905*
55.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,032	15 234	91 891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,032*	*5 068*	*30 570*
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,172	84	266
55.3		материалы, изделия и конструкции			564	56 400
55.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,14	5 628	6 416
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,05	550	1 678
55.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,2	2 280	48 336
56	**241-102-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм** Формула объема = (50)Х2	**м**	**100**	**45 866**	**4 586 600**
57	**6301-0201-0848** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (50.0,001)Х2	**км**	**0,1**	**9 662 256**	**966 226**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			759 482	75 948
		в том числе оплата труда рабочих			369 773	36 977
57.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2232	7 429	75 948
57.2		машины и механизмы			2 826 331	282 633
		в том числе оплата труда машинистов			889 594	88 959
57.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,5104	17 087	111 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5104*	*5 068*	*32 995*
57.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,65728	24 619	16 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,31456*	*8 480*	*5 574*
57.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	5,9332	25 402	150 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,8664*	*8 480*	*50 314*
57.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,17576	23 955	4 210
57.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02184	12 953	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 547*	*77*
57.3		материалы, изделия и конструкции			6 076 443	607 644
57.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03	145 504	4 365
57.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	171	435	74 385
57.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,08	346	28
57.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	501	1 019	510 519
57.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,022	540 519	11 891
57.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0041	1 549 022	6 351
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
58	**6301-0801-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм** Формула объема = (50)Х2	**м**	**100**	**6 870**	**687 000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 025	602 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	293 300
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,7	7 285	602 470
58.2		машины и механизмы			14	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
58.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,544	17	417
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	15 234	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*5 068*	*316*
58.3		материалы, изделия и конструкции			831	83 100
58.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,073	624 577	45 594
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	39,4	951	37 469
59	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**41 030**	**82 060**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			27 335	54 670
		в том числе оплата труда рабочих			13 308	26 616
59.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3096	6 579	54 669
59.2		машины и механизмы			3 078	6 156
		в том числе оплата труда машинистов			92	184
59.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5376	1 297	3 291
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2152	1 060	2 348
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	9 940	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 547*	*184*
59.3		материалы, изделия и конструкции			10 617	21 234
59.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82 123	41
59.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	248 371	6 209
59.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 280	10 830
59.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4 152
60	**241-229-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм** Формула объема = (20)Х2	**шт.**	**40**	**15 061**	**602 440**
61	**241-704-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм** Формула объема = (2)Х2	**комплект**	**4**	**68 671**	**274 684**
		Подраздел 0.5. КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1500мм (3шт)				**1430274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			531 543
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*262 942*
		машины и механизмы	тенге			148 217
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51 407*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
62	6101-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (4,85.0,97)Х3	**м^3**	**14,1135**	**433**	**6 111**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			433	6 111
		в том числе оплата труда машинистов			141	1 990
62.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,4696973	13 004	6 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4696973*	*4 240*	*1 992*
63	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (4,85.0,03)Х3	**м^3**	**0,4365**	**11 447**	**4 997**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 447	4 997
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	2 407
63.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8389094	5 956	4 997
64	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** Формула объема = (0,8)Х3	**м^3**	**2,4**	**105**	**252**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			105	252
		в том числе оплата труда машинистов			30	72
64.1.1	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	0,0201178	12 523	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201178*	*3 547*	*71*
65	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (0,8)Х3	**м^3**	**2,4**	**762**	**1 829**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			485	1 164
		в том числе оплата труда рабочих			234	562
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,26952	4 319	1 164
65.2		машины и механизмы			277	665
		в том числе оплата труда машинистов			97	233
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,06552	10 071	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*3 547*	*232*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,26208	18	5
66	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (2,27)Х3	**$м^2$**	**6,81**	**5 336**	**36 338**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 481	10 086
		в том числе оплата труда рабочих			744	5 067
66.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,827123	5 519	10 084
66.2		машины и механизмы			479	3 262
		в том числе оплата труда машинистов			138	940
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0805759	10 881	877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805759*	*3 547*	*286*
66.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3542562	137	49
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0534857	12 953	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534857*	*3 547*	*190*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104193	9 940	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104193*	*3 547*	*37*
66.2.5	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	0,0847436	18 146	1 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847436*	*5 068*	*429*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	22 991
66.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,125304	8 568	1 074
66.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,062652	8 445	529
66.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,202938	7 121	1 445
66.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,084444	236 131	19 940
67	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (3,8:3)Х3	**$м^3$**	**3,8000001**	**94 672**	**359 754**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			58 419	221 992
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	108 091
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0147209	6 340	221 993
67.2		машины и механизмы			30 697	116 649
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	39 505
67.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,126464	290	37
67.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,063232	8 256	522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063232*	*3 547*	*224*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0988	12 953	1 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*3 547*	*350*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5328002	15 234	84 287

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328002*	*5 068*	*28 040*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0707041	9 940	30 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0707041*	*3 547*	*10 892*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	21 113
67.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5054	30 969	15 652
67.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,038	28 950	1 100
67.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0152	127 301	1 935
67.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000418	64 460	27
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001178	110	0
67.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,456	4 684	2 136
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,304	861	262
68	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**35 326**	**105 978**
69	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**30 689**	**245 512**
70	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 583**	**94 749**
71	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5 452**	**16 356**
72	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**6 814**	**20 442**
73	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = (9,7.0,001)Х3	**т**	**0,0291**	**1 145 676**	**33 339**
74	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4***	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = ((3,8:3))Х3 Формула стоимости = (284)Х3	**$м^3$**	**3,8000001**	**284**	**1 079**
75	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (39,8:3)Х3	**$м^2$**	**39,8000001**	**4 669**	**185 826**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 303	171 259
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	86 048
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,3874001	6 490	171 254
75.2		машины и механизмы			363	14 448
		в том числе оплата труда машинистов			161	6 408
75.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,908012	6 579	12 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908012*	*2 969*	*5 665*
75.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2516952	7 583	1 909

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2516952*	*2 969*	*747*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3	119
75.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002388	35 441	85
75.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02786	861	24
76	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = (0,0151.39,8:3)Х3	**$м^3$**	**0,6009801**	**23 855**	**14 336**
77	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (0,0277.39,8:3)Х3	**$м^2$**	**1,1024601**	**1 069**	**1 179**
78	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Формула объема = (1,77)Х3	**$м^2$**	**5,31**	**1 969**	**10 455**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 865	9 903
		в том числе оплата труда рабочих			937	4 975
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,928061	5 136	9 903
78.2		машины и механизмы			100	531
		в том числе оплата труда машинистов			38	202
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687857	7 583	522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687857*	*2 969*	*204*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4912493	24	12
78.3		материалы, изделия и конструкции			4	21
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18585	110	20
79	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,0204.1,77)Х3	**$м^3$**	**0,108324**	**29 895**	**3 238**
80	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (45,12:3)Х3	**$м^2$**	**45,12**	**4 517**	**203 807**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 548	69 846
		в том числе оплата труда рабочих			770	34 742
80.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,94896	7 019	69 832
80.2		машины и механизмы			21	948
		в том числе оплата труда машинистов			7	316
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0938496	9 940	933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938496*	*3 547*	*333*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	133 014
80.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,56	557	12 566
80.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	108,288	1 112	120 416
81	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,7275**	**312**	**227**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (9,7.0,001.25)Х3				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			241	175
		в том числе оплата труда рабочих			121	88
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0218978	8 016	176
81.2		машины и механизмы			4	3
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000742	34	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000742	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000742*	*3 547*	*0*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000742	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000742*	*3 547*	*0*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008311	198	2
81.3		материалы, изделия и конструкции			67	49
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380 806	4
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000655	680 949	45
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (9,7.0,001.25)Х3	**$м^2$**	**0,7275**	**462**	**336**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			282	205
		в том числе оплата труда рабочих			142	103
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0316463	6 490	205
82.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001484	34	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001484	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001484*	*3 547*	*1*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001484	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001484*	*3 547*	*1*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096467	198	2
82.3		материалы, изделия и конструкции			172	125
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000204	602 024	12
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000131	859 926	113
83	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (5,2.0,1)Х3	**$м^3$**	**1,56**	**19 881**	**31 014**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			16 539	25 801
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	12 965
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,757688	5 423	25 801

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			3 325	5 187
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1 693
83.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127296	12 953	1 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*3 547*	*452*
83.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,350064	10 071	3 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350064*	*3 547*	*1 242*
83.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,700128	18	13
83.3		материалы, изделия и конструкции			17	27
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	110	26
84	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((5,2.0,1).1,12.0,5)Х3	**$м^3$**	**0,8736**	**7 202**	**6 292**
85	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((5,2.0,1).1,38.0,5)Х3	**$м^3$**	**1,0764**	**6 809**	**7 329**
86	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (5,2)Х3	**$м^2$**	**15,6**	**1 221**	**19 048**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 033	16 115
		в том числе оплата труда рабочих			506	7 894
86.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,33688	6 898	16 120
86.2		машины и механизмы			10	156
		в том числе оплата труда машинистов			3	47
86.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,137904	81	11
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048672	12 953	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048672*	*3 547*	*17*
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032448	15 234	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*5 068*	*16*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	9 940	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*3 547*	*12*
86.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 777
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,078	7 202	562
86.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00936	236 131	2 210
87	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.5,2)Х3	**т**	**1,11384**	**18 361**	**20 451**
Подраздел 0.6.		**КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1000мм (4шт)**				**1467270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546 055
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*269 539*
		машины и механизмы	тенге			168 878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58 227*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752 339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
88	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (2,41.0,97)Х4	**м^3**	**9,3508**	**433**	**4 049**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			433	4 048
		в том числе оплата труда машинистов			141	1 318
88.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3111946	13 004	4 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111946*	*4 240*	*1 319*
89	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (2,41.0,03)Х4	**м^3**	**0,2892**	**11 447**	**3 310**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			11 447	3 310
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	1 595
89.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5558135	5 956	3 310
90	**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** Формула объема = (0,6)Х4	**м^3**	**2,4**	**105**	**252**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			105	252
		в том числе оплата труда машинистов			30	72
90.1.1	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	0,0201178	12 523	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201178*	*3 547*	*71*
91	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (0,6)Х4	**м^3**	**2,4**	**762**	**1 829**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			485	1 164
		в том числе оплата труда рабочих			234	562
91.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,26952	4 319	1 164
91.2		машины и механизмы			277	665
		в том числе оплата труда машинистов			97	233
91.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,06552	10 071	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*3 547*	*232*
91.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,26208	18	5
92	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (1,13)X4	**$м^2$**	**4,52**	**5 336**	**24 119**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 481	6 694
		в том числе оплата труда рабочих			744	3 363
92.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,212716	5 519	6 693
92.2		машины и механизмы			479	2 165
		в том числе оплата труда машинистов			138	624
92.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0534806	10 881	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534806*	*3 547*	*190*
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2351304	137	32
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0355001	12 953	460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355001*	*3 547*	*126*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069156	9 940	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069156*	*3 547*	*25*
92.2.5	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	0,0562469	18 146	1 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562469*	*5 068*	*285*
92.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	15 260
92.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,083168	8 568	713
92.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041584	8 445	351
92.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,134696	7 121	959
92.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,056048	236 131	13 235
93	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (4,6:4)X4	**$м^3$**	**4,6**	**94 672**	**435 491**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			58 419	268 727
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	130 847
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,38624	6 340	268 729
93.2		машины и механизмы			30 697	141 207
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	47 822
93.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,153088	290	44
93.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,076544	8 256	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*3 547*	*272*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1196	12 953	1 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196*	*3 547*	*424*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6976	15 234	102 031

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6976*	*5 068*	*33 943*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,717168	9 940	36 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,717168*	*3 547*	*13 185*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	25 558
93.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6118	30 969	18 947
93.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	28 950	1 332
93.3.3	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	$м^3$	0,0184	127 301	2 342
93.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000506	64 460	33
93.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001426	110	0
93.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,552	4 684	2 586
93.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,368	861	317
94	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**17 162**	**68 648**
95	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (3)Х4	**шт.**	**12**	**19 533**	**234 396**
96	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**12 060**	**48 240**
97	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5 452**	**21 808**
98	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**11 466**	**45 864**
99	**244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л** Формула объема = (1)Х4	**комплект**	**4**	**6 814**	**27 256**
100	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = (19,5.0,001)Х4	**т**	**0,078**	**1 145 676**	**89 363**
101	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4***	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = ((4,6:4))Х4 Формула стоимости = (284)Х4	**$м^3$**	**4,6**	**284**	**1 306**
102	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (8,47)Х4	**$м^2$**	**33,88**	**4 669**	**158 186**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 303	145 786
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	73 249
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,46244	6 490	145 781
102.2		машины и механизмы			363	12 299

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			161	5 455
102.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,6242072	6 579	10 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6242072*	*2 969*	*4 822*
102.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2142571	7 583	1 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142571*	*2 969*	*636*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3	102
102.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0020328	35 441	72
102.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,023716	861	20
103	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = (0,0151.8,47)X4	**$м^3$**	**0,511588**	**23 855**	**12 204**
104	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (0,0277.8,47)X4	**$м^2$**	**0,938476**	**1 069**	**1 003**
105	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Формула объема = (0,78)X4	**$м^2$**	**3,12**	**1 969**	**6 143**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 865	5 819
		в том числе оплата труда рабочих			937	2 923
105.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,132872	5 136	5 818
105.2		машины и механизмы			100	312
		в том числе оплата труда машинистов			38	119
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0404165	7 583	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404165*	*2 969*	*120*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2886437	24	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	110	12
106	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,0204.0,78)X4	**$м^3$**	**0,063648**	**29 895**	**1 903**
107	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (9,31)X4	**$м^2$**	**37,24**	**4 517**	**168 213**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 548	57 648
		в том числе оплата труда рабочих			770	28 675
107.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,21142	7 019	57 636
107.2		машины и механизмы			21	782
		в том числе оплата труда машинистов			7	261
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0774592	9 940	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774592*	*3 547*	*275*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	109 784

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,62	557	10 371
107.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	89,376	1 112	99 386
108	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (19,5.0,001.25)Х4	**м^2**	**1,95**	**312**	**608**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			241	470
		в том числе оплата труда рабочих			121	236
108.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,058695	8 016	471
108.2		машины и механизмы			4	8
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001989	34	0
108.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001989	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001989*	*3 547*	*1*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001989	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001989*	*3 547*	*1*
108.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0222768	198	4
108.3		материалы, изделия и конструкции			67	131
108.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000293	380 806	11
108.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001755	680 949	120
109	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (19,5.0,001.25)Х4	**м^2**	**1,95**	**462**	**901**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			282	550
		в том числе оплата труда рабочих			142	277
109.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,084825	6 490	551
109.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003978	34	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003978	12 953	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003978*	*3 547*	*1*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003978	9 940	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003978*	*3 547*	*1*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025857	198	5
109.3		материалы, изделия и конструкции			172	335
109.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000546	602 024	33
109.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000351	859 926	302
110	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (5,2.0,1)Х4	**м^3**	**2,08**	**19 881**	**41 352**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			16 539	34 401
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	17 287
110.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,343584	5 423	34 401
110.2		машины и механизмы			3 325	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	2 257
110.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,169728	12 953	2 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169728*	*3 547*	*602*
110.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,466752	10 071	4 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466752*	*3 547*	*1 656*
110.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,933504	18	17
110.3		материалы, изделия и конструкции			17	35
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,312	110	34
111	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((5,2.0,1).1,12.0,5)X4	**$м^3$**	**1,1648**	**7 202**	**8 389**
112	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((5,2.0,1).1,38.0,5)X4	**$м^3$**	**1,4352**	**6 809**	**9 772**
113	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (5,2)X4	**$м^2$**	**20,8**	**1 221**	**25 397**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 033	21 486
		в том числе оплата труда рабочих			506	10 525
113.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,11584	6 898	21 493
113.2		машины и механизмы			10	208
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
113.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,183872	81	15
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064896	12 953	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*3 547*	*23*
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043264	15 234	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*5 068*	*22*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043264	9 940	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*3 547*	*15*
113.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 702
113.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,104	7 202	749
113.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01248	236 131	2 947
114	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.5,2)X4	**т**	**1,48512**	**18 361**	**27 268**
	Подраздел 0.7.	**КАМЕРА 4,5х2,2х2,9 ДЛ ВОДОМЕРНОГО УЗЛА (1шт) (ЛИСТ 10 АС-4)**				**4590283**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 530 532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 258 050*
		машины и механизмы	тенге			477 504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 582 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
115	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1.** ***Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при объеме кот лована до 300 м^3 или при площади кот лована до 100 м^2, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.*** Формула объема = 160,46.0,97	**м^3**	**155,6462**	**563**	**87 629**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			563	87 629
		в том числе оплата труда машинистов			184	28 639
115.1.1	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	6,7403521	13 004	87 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7403521*	*4 240*	*28 579*
116	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = 160,46.0,03	**м^3**	**4,8138**	**11 447**	**55 104**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			11 447	55 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	26 543
116.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2516422	5 956	55 103
117	**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** Формула объема = 160,46-40,77	**м^3**	**119,69**	**105**	**12 567**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			105	12 568
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 591
117.1.1	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	1,0032895	12 523	12 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0032895*	*3 547*	*3 559*

1	2	3	4	5	6	7
118	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 160,46-40,77	**м^3**	**119,69**	**762**	**91 204**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			485	58 050
		в том числе оплата труда рабочих			234	28 007
118.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,441187	4 319	58 052
118.2		машины и механизмы			277	33 154
		в том числе оплата труда машинистов			97	11 610
118.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,267537	10 071	32 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,267537*	*3 547*	*11 590*
118.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,070148	18	235
119	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 (планировка излишков грунта)**	**м^3**	**40,77**	**128**	**5 219**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			128	5 219
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 468
119.1.1	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	0,4172239	12 523	5 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4172239*	*3 547*	*1 480*
120	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 5,1.2,8	**м^2**	**14,28**	**10 668**	**152 339**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 962	42 297
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	21 249
120.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,66122	5 519	42 282
120.2		машины и механизмы			956	13 652
		в том числе оплата труда машинистов			277	3 956
120.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3379219	10 881	3 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3379219*	*3 547*	*1 199*
120.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4856912	137	204
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2243102	12 953	2 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243102*	*3 547*	*796*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436968	9 940	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436968*	*3 547*	*155*
120.2.5	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	0,3554006	18 146	6 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3554006*	*5 068*	*1 801*
120.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	96 390
120.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,525504	8 568	4 503

1	2	3	4	5	6	7
120.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,262752	8 445	2 219
120.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,851088	7 121	6 061
120.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,354144	236 131	83 624
121	**1106-1301-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство**	**$м^3$**	**12,6**	**218 622**	**2 754 637**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			178 136	2 244 514
		в том числе оплата труда рабочих			88 681	1 117 381
121.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	315,02016	7 125	2 244 519
121.2		машины и механизмы			25 390	319 914
		в том числе оплата труда машинистов			8 243	103 862
121.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,6406048	49	864
121.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,338224	12 788	298 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,338224*	*4 240*	*98 954*
121.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,68384	248	6 370
121.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0353808	12 953	458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*3 547*	*126*
121.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3066336	15 234	4 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066336*	*5 068*	*1 554*
121.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9146592	9 940	9 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9146592*	*3 547*	*3 244*
121.3		материалы, изделия и конструкции			15 096	190 209
121.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,27342	145 504	39 784
121.3.2	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	$м^3$	0,5796	122 783	71 165
121.3.3	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	$м^3$	0,1512	122 783	18 565
121.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,018522	64 460	1 194
121.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03528	274 757	9 693
121.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055566	110	6
121.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,6	2 146	27 040
121.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,46	861	22 782
122	**212-101-2005** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8** Формула объема = 1,015.12,6	**$м^3$**	**12,789**	**35 014**	**447 794**
123	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (483,2+298,8+568,4).0,001	**т**	**1,3504**	**452 925**	**611 630**
124	**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**	**0,1335**	**348 974**	**46 588**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (110,4+23,1).0,001				
125	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 16,4.0,001	**т**	**0,0164**	**348 878**	**5 722**
126	**6114-0102-0511** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм (футляр)** Формула объема = 0,2.4	**м**	**0,8**	**20 740**	**16 592**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			19 250	15 400
		в том числе оплата труда рабочих			9 373	7 498
126.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,14608	7 176	15 400
126.2		машины и механизмы			1 044	836
		в том числе оплата труда машинистов			287	230
126.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016728	14 712	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016728*	*3 547*	*59*
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4363968	248	108
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037536	15 234	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037536*	*5 068*	*19*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426768	9 940	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426768*	*3 547*	*151*
126.3		материалы, изделия и конструкции			446	357
126.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	28 950	10
126.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,152	2 280	347
127	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = 0,2.4	**м**	**0,8**	**19 042**	**15 234**
128	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,02**	**56 275**	**1 126**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			33 008	660
		в том числе оплата труда рабочих			16 432	329
128.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,102606	6 434	660
128.2		машины и механизмы			22 309	446
		в том числе оплата труда машинистов			7 320	146
128.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,005616	17 301	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*5 068*	*28*
128.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0204464	12 788	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204464*	*4 240*	*87*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088088	9 940	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088088*	*3 547*	*31*
128.3		материалы, изделия и конструкции			958	19
128.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	28 950	10

1	2	3	4	5	6	7
128.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000014	624 577	9
129	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 452**	**5 452**
130	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**11 452**	**11 452**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			8 676	8 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	4 224
130.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3951	6 219	8 676
130.2		машины и механизмы			1 431	1 431
		в том числе оплата труда машинистов			486	486
130.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	17 301	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*5 068*	*105*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	9 940	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107432*	*3 547*	*381*
130.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	20	3
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 345	1 345
130.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	28 950	232
130.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
131	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**1**	**6 814**	**6 814**
132	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**45,75**	**4 517**	**206 653**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 548	70 821
		в том числе оплата труда рабочих			770	35 228
132.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,087875	7 019	70 807
132.2		машины и механизмы			21	961
		в том числе оплата труда машинистов			7	320
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09516	9 940	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09516*	*3 547*	*338*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	134 871
132.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,875	557	12 741
132.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	109,8	1 112	122 098
133	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = 4,9.2,6	**$м^2$**	**12,74**	**3 411**	**43 456**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 055	26 181
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	13 160
133.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,158246	8 290	26 182
133.2		машины и механизмы			87	1 108

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	178
133.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,194922	33	6
133.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5678728	1 060	602
133.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0233906	7 583	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 969*	*69*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032487	9 940	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032487*	*3 547*	*115*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 269	16 167
133.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0224224	286 736	6 429
133.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0010192	187 771	191
133.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,2618	1 111	8 068
133.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,015925	88 056	1 402
133.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0637	1 103	70
134	**6111-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой тL** Формула объема = 4,9.2,6	**$м^2$**	**12,74**	**1 026**	**13 071**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			693	8 829
		в том числе оплата труда рабочих			348	4 434
134.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,065064	8 290	8 829
134.2		машины и механизмы			46	586
		в том числе оплата труда машинистов			8	102
134.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,1429428	33	5
134.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2845861	1 060	302
134.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129948	7 583	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129948*	*2 969*	*39*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181927	9 940	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181927*	*3 547*	*65*
134.3		материалы, изделия и конструкции			287	3 656
134.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0099372	286 736	2 849
134.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005096	187 771	96
134.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0080262	88 056	707
	Подраздел 0.8.	**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАК (40шт) (ЛИСТ 8 НВ)**				**379425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 250
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 809*
		машины и механизмы	тенге			15 913
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
135	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,72**	**8 264**	**55 534**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,4.0,4.1,05)Х40				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 264	55 534
		в том числе оплата труда рабочих			3 980	26 746
135.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,762752	5 160	55 536
136	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (0,4.0,4.1,05-0,1.0,1.1,05)Х40	**м^3**	**6,3**	**4 977**	**31 355**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 977	31 355
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	15 101
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,36867	4 923	31 353
137	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,2.0,2)Х40	**м^2**	**1,6**	**5 336**	**8 538**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 481	2 370
		в том числе оплата труда рабочих			744	1 190
137.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42928	5 519	2 369
137.2		машины и механизмы			479	767
		в том числе оплата труда машинистов			138	221
137.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0189312	10 881	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189312*	*3 547*	*67*
137.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,083232	137	11
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125664	12 953	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125664*	*3 547*	*45*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002448	9 940	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002448*	*3 547*	*9*
137.2.5	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	0,0199104	18 146	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199104*	*5 068*	*101*
137.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	5 402
137.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,02944	8 568	252
137.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,01472	8 445	124
137.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04768	7 121	340
137.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	236 131	4 685
138	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (0,008)Х40	**м^3**	**0,32**	**73 418**	**23 494**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
138.1		затраты на труд рабочих			30 393	9 726
		в том числе оплата труда рабочих			15 130	4 842
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,63072	5 964	9 726
138.2		машины и механизмы			2 974	951
		в том числе оплата труда машинистов			739	236
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0970445	49	5
138.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0586061	14 712	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586061*	*3 547*	*208*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008986	12 953	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008986*	*3 547*	*3*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024627	15 234	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024627*	*5 068*	*12*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035942	9 940	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035942*	*3 547*	*13*
138.3		материалы, изделия и конструкции			40 051	12 816
138.3.1	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	$м^3$	0,00224	122 783	275
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 460	17
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	110	0
138.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	575
138.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
138.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3264	34 241	11 176
138.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
138.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
139	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,31)X40	**$м^2$**	**12,4**	**4 517**	**56 011**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 548	19 195
		в том числе оплата труда рабочих			770	9 548
139.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7342	7 019	19 191
139.2		машины и механизмы			21	261
		в том числе оплата труда машинистов			7	87
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025792	9 940	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025792*	*3 547*	*91*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	36 555
139.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,2	557	3 453
139.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,76	1 112	33 093
140	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона** Формула объема = ((5,54+0,5).0,001)X40	**т**	**0,2416**	**388 074**	**93 759**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			314 925	76 086
		в том числе оплата труда рабочих			156 777	37 877
140.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,67872	7 125	76 086
140.2		машины и механизмы			57 189	13 817
		в том числе оплата труда машинистов			18 926	4 573
140.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2161485	248	550
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,439712	15 234	6 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439712*	*5 068*	*2 228*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608243	9 940	6 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6608243*	*3 547*	*2 344*
140.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	3 856
140.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6912	2 280	3 856
141	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (0,5.0,001)Х40	**т**	**0,02**	**343 833**	**6 877**
142	**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** Формула объема = (5,54.0,001)Х40	**т**	**0,2216**	**436 638**	**96 759**
143	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021** Формула объема = (((5,54+0,5).0,001).27)Х40	**$м^2$**	**6,5232**	**626**	**4 084**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			482	3 144
		в том числе оплата труда рабочих			242	1 579
143.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3926966	8 016	3 148
143.2		машины и механизмы			10	65
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
143.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013307	34	0
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013307	12 953	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 547*	*5*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013307	9 940	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 547*	*5*
143.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1490421	198	30
143.3		материалы, изделия и конструкции			134	874
143.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001957	380 806	75
143.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011742	680 949	800
144	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((5,54+0,5).0,001).27)Х40	**$м^2$**	**6,5232**	**462**	**3 014**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			282	1 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			142	926
144.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2837592	6 490	1 842
144.2		машины и механизмы			8	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
144.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013307	34	0
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013307	12 953	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 547*	*5*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013307	9 940	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 547*	*5*
144.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0864976	198	17
144.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 122
144.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001826	602 024	110
144.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011742	859 926	1 010

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	241-201-0517	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х14,7 мм	м	1 987,882	7 245	14 402 205,09
2	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	100	45 866	4 586 600
3	242-103-0905	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +450°С, PN 64, марки 30с76нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	1 231 640	3 694 920
4	242-101-2608	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200	шт.	6	361 780	2 170 680
5	242-306-0805	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 63 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	1	1 074 759	1 074 759
6	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	684,7	1 019	697 709,3
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,3504	452 925	611 629,92
8	241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	40	15 061	602 440
9	242-103-0302	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	шт.	6	85 532	513 192
10	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	12,789	35 014	447 794,05
11	С Прайс-лист	Регулятор давления "после себя" с фланцевым соединением Ду200 Ру1,6МПа 100PR	шт	1	435 458,18	435 458,18
12	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	145	2 679	388 455

1	2	3	4	5	6	7
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	337,224	1 112	374 993,09
14	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	30	11 978	359 340
15	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	14	21 010	294 140
16	241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	68 671	274 684
17	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	22	11 525	253 550
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	30 689	245 512
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	19 533	234 396
20	244-301-0803	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	219 495	219 495
21	241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	12	15 382	184 584
22	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	702,41538	262	184 032,83
23	С Прайс-лист	Изолирующее фланцевое соединение ИФС 200 Класс герметичности-А ИФС-200-6,3-ХЛ-УХЛ-2-2	шт	1	166 513,81	166 513,81
24	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	7	22 651	158 557
25	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,536316	236 131	126 640,83
26	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	0,1071	1 145 676	122 701,9
27	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	35 326	105 978
28	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	233,64	435	101 633,4
29	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	4	24 982	99 928
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,8512	2 280	97 700,74
31	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	0,2216	436 638	96 758,98
32	241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	10	9 567	95 670
33	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	31 583	94 749
34	241-208-0114	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	8	11 659	93 272
35	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	$м^3$	0,5796	122 783	71 165,03
36	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	17 162	68 648
37	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	14	3 989	55 846
38	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	8	6 814	54 512
39	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	$м^3$	0,34517	145 504	50 223,62
40	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	4	12 060	48 240

1	2	3	4	5	6	7
41	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,59896	18 361	47 719,5
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1335	348 974	46 588,03
43	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	11 466	45 864
44	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,073014	624 577	45 602,87
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 452	43 616
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	20,169	2 108	42 516,25
47	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	41,83	951	39 780,33
48	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	70,255	557	39 132,03
49	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18 087	36 174
50	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1172	30 969	34 598,57
51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03834	831 695	31 887,19
52	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,84384	2 146	27 562,88
53	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,1125681	23 855	26 540,31
54	241-112-0142	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	10	2 471	24 710
55	241-210-0143	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм	шт.	2	12 147	24 294
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,279576	861	23 487,71
57	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	$м^3$	0,15344	122 783	18 839,82
58	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,5116	6 809	17 101,48
59	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,030018	540 519	16 225,3
60	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2204	7 202	15 991,32
61	241-113-0114	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	3 170	15 850
62	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,8	19 042	15 233,6
63	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0189405	711 131	13 469,2
64	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3264	34 241	11 176,26
65	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,94	5 628	10 918,32
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03528	274 757	9 693,43
67	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0323596	286 736	9 278,66
68	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,236402	7 121	8 804,42

1	2	3	4	5	6	7
69	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005577	1 549 022	8 638,9
70	241-114-0205	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186	8 372
71	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0641	127 301	8 159,99
72	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,2618	1 111	8 067,86
73	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
74	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,02	343 833	6 876,66
75	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,763416	8 568	6 540,95
76	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
77	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	248 371	6 209,28
78	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0164	348 878	5 721,6
79	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,171972	29 895	5 141,1
80	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,008	4 684	4 721,47
81	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,82	550	4 301
82	218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4 151,75
83	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,381708	8 445	3 223,52
84	241-703-0133	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,01	316 443	3 164,43
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092712	28 950	2 684,01
86	С ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4	Надбавка за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	8,4000001	284	2 385,6
87	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,0409361	1 069	2 181,76
88	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0239512	88 056	2 109,05
89	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016561	859 926	1 424,15
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0197084	64 460	1 270,4
91	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1	1 019	1 120,9
92	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
93	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014152	680 949	963,64

1	2	3	4	5	6	7
94	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0241	767	785,48
95	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	574,55
96	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,46	1 234	567,64
97	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05904	7 006	413,63
98	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,152	2 280	346,56
99	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41364	765	316,43
100	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0015288	187 771	287,06
101	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,41364	426	176,21
102	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0044208	35 441	156,68
103	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002576	602 024	155,09
104	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9005768	110	99,06
105	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002359	380 806	89,82
106	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0637	1 103	70,26
107	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1802	346	62,35
108	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	44,9
109	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82 123	41,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 818 785**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 818 785,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э210'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-2'Наружный водовод'РП'02'2-02-01-01'Наружный водовод'НВ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	LГрунты до 3м -песок пылеватый, плотность грунта 1,72 г/см2 (группа разработки экскаватором -1,бульдозером -2, вручную -2).Грунтовые воды до глубины 3.0 м не вскрыты*
5	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,5 $м^3$ в траншее*
6	X(2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,97=Ф1*
7	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 $м^3$ в траншее*
8	X((1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22)).0,97=Ф7*
9	LОбъем доработки грунта 2 группы вручную в траншее*
10	X(2,2+4,3):2.2,1.1968,2:2.0,03=Ф2*
11	X(1+3,1):2.2,1.(50,055+44+22).0,03=Ф8*
12	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
13	X2,2.(1968,2:2).0,1=Ф3*
14	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ. 0,3м-полиэтиленовые трубы; толщ.0,2м- стальные трубы)*
15	X2,2.(1968,2:2).0,3+1.(50,055+44+22).0,2=Ф4*
16	LОбъем трубопровода*
17	X3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095.22+3,14.0,0445.0,0445.145=Ф5*
18	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
19	X(Ф1+Ф7+Ф2+Ф8-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
20	LОбъем распланировки излишков грунта*
21	X3,14.0,1.0,1.1968,2+3,14.0,1095.0,01095.22+3,14.0,0445.0,0445.145=Ф5*
22	У6101-0102-0107'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
23	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
24	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2+Ф8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
25	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'$м^3$*
26	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'$м^3$*
27	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
28	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0107-0203'Ф6''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
30	У6101-0107-0206'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
31	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'м^3*
32	L*
33	L*
34	L*
35	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
36	У6301-0105-0408(РМ296009)'1968,2.0,001-(50.2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
37	С1241-201-0517'1968,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х14,7 мм'м*
38	У6301-0103-0106(РМ295990)'22.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
39	С1241-102-0229'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
40	У6301-0201-0844'22.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
41	У6301-0103-0102(РМ295990)'145.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
42	С1241-102-0161'145''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
43	У6301-0201-0840'145.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
44	У6114-0401-0103'1968,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
45	У6301-0301-0106'(1968,2+22).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
46	У6301-0301-0102'145.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
47	У6301-0601-0114(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1000 мм'шт.*
48	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(7.10,2+5.1,3+2.15+10.2,3+2.3,6+4.10+1.46).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
49	С1241-112-0142'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
50	С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
51	С1241-113-0114'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
52	С1241-113-0126'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
53	С1241-114-0205'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм'шт.*
54	С1241-113-0227'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
55	СТ Прайс-лист (=19)'1'185660:1,12.1,0045'Изолирующее фланцевое соединение ИФС 200 Класс герметичности-А ИФС-200-6,3-ХЛ-УХЛ-2-2'шт*
56	Е11-220801-0211(РС296021)'14+12+10+8+2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
57	С1241-210-0633'14''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-208-0314'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
59	С1241-214-0214'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
60	С1241-208-0114'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
61	С1241-210-0143'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм'шт.*
62	С1241-116-0313'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
63	С1241-703-0133'10''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
64	L*
65	L*
66	L*
67	ПРАРМАТУРА, ПРИБОРЫ*
68	У6301-0402-0204(РМ296306)'3+1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*
69	С1242-103-0905'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +450°С, PN 64, марки 30с76нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
70	СТ Прайс-лист (=19)'1'481930:1,12.1,012'Регулятор давления "после себя" с фланцевым соединением Ду200 Ру1,6МПа 100PR'шт*
71	С1242-306-0805'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 63 ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
72	С1241-116-0313'3.2+1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
73	У6301-0402-0106(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
74	С1242-101-2608'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 200'шт.*
75	С1241-116-0313'6.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
76	У6301-0402-0202(РМ296306)'6''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
77	С1242-103-0302'6''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'шт.*
78	С1241-116-0309'6.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
79	У6114-0502-0103(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
80	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
81	С1241-116-0309'1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
82	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
83	С1245-701-0101'2''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
84	L*
85	L*
86	L*
87	ПРПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ диам. 426мм, длиной 50м(2шт)*
88	Н43=2*
89	У6301-0801-0221(РМ295990)(РМ251471)'50''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м, диаметр труб 400 мм'м*
90	С1241-102-0254'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
91	У6301-0201-0848'50.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	У6301-801-606(РМ296009)'50''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
93	У6301-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
94	С1241-229-0408'20''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм'шт.*
95	С1241-704-0222'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм'комплект*
96	L*
97	L*
98	L*
99	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1500мм (3шт)*
100	Н43=3*
101	У6101-0102-0101'4,85.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
102	У6101-0201-0202(П-6101031)'4,85.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
103	У6101-0106-0102'0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
104	У6101-0107-0501'0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
105	У6109-0301-0201'2,27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
106	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'3,8:3=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
107	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
108	Н43=1*
109	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
110	Н43=3*
111	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
112	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
113	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
114	С1222-503-0201'9,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
115	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
116	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'39,8:3''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
117	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.39,8:3''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
118	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.39,8:3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
119	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1,77''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
120	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1,77''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	У6111-0401-0107'45,12:3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
122	У6111-0501-0205'9,7.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
123	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'9,7.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
124	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
125	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
126	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
127	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
128	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
129	L*
130	L*
131	L*
132	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМ.1000мм (4шт)*
133	Н43=4*
134	У6101-0102-0101'2,41.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
135	У6101-0201-0202(П-6101031)'2,41.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
136	У6101-0106-0102'0,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
137	У6101-0107-0501'0,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
138	У6109-0301-0201'1,13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
139	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'4,6:4=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
140	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
141	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
142	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
143	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
144	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
145	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
146	С1222-503-0201'19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
147	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'8,47''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
149	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.8,47''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
150	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.8,47''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
151	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'0,78''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
152	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
153	У6111-0401-0107'9,31''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	У6111-0501-0205'19,5.0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
155	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'19,5.0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
156	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
157	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
158	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
159	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
160	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
161	L*
162	L*
163	L*
164	ПРКАМЕРА 4,5х2,2х2,9 ДЛ ВОДОМЕРНОГО УЗЛА (1шт) (ЛИСТ 10 АС-4)*
165	Н43=1*
166	У6101-0101-0101(П-6101002)'160,46.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
167	У6101-0201-0202(П-6101031)'160,46.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
168	У6101-0106-0102'160,46-40,77''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
169	У6101-0107-0501'160,46-40,77''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
170	У6101-0104-0101'40,77''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 (планировка излишков грунта)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'5,1.2,8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
172	Е11-61301-105(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'12,6''Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство'м^3*
173	С1212-101-2005(К Link=Е11-61301-105 LinkR=100533)'1,015.12,6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8'м^3*
174	С1214-403-0103'(483,2+298,8+568,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
175	С1214-210-0101'(110,4+23,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	С1214-210-0102'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
177	У6114-0102-0511(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,2.4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм (футляр)'м*
178	С1241-102-0240'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
179	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
180	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
181	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
182	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
183	У6111-0401-0107'45,75''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
184	У6111-0403-0105'4,9.2,6''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
185	У6111-0403-0106'4,9.2,6''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой тL*
186	L*
187	L*
188	ПРПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАК (40шт) (ЛИСТ 8 НВ)*
189	Н43=40*
190	У6101-0205-0106'0,4.0,4.1,05''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
191	У6101-0206-0102'0,4.0,4.1,05-0,1.0,1.1,05''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
192	У6109-0301-0201'0,2.0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
193	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'0,008''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
194	У6111-0401-0107'0,31''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
195	У6103-0701-0806(РМ131043)'(5,54+0,5).0,001=Ф1''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
196	С1214-101-0101'0,5.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
197	С1214-201-0101'5,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
198	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
199	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
200	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС1

Сметная стоимость	**5393,359**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2886,586	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**5393359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 788 893
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 397 168*
		машины и механизмы	тенге			306 013
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 298 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		
	Подраздел 0.1.	**ПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС1)**				**462667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 086
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36 387*
		машины и механизмы	тенге			2 986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	6108-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**3,92**	**12 687**	**49 733**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,4.1,4.2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 438	36 997
		в том числе оплата труда рабочих			4 699	18 420
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,96624	6 201	36 997
1.2		машины и механизмы			632	2 478
		в том числе оплата труда машинистов			231	906
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1308653	7 583	992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308653*	*2 969*	*389*
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7843763	20	16
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1455418	9 940	1 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455418*	*3 547*	*516*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2083635	20	24
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 617	10 259
1.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,92	121	474
1.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0784	259	20
1.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,112	89	1 256
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,92	2 171	8 510
2	**223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,4.1,4.2	**$м^2$**	**3,92**	**41 745**	**163 640**
3	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,3.1,3	**$м^2$**	**2,99**	**13 307**	**39 788**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 070	36 089
		в том числе оплата труда рабочих			6 009	17 967
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,820035	6 201	36 090
3.2		машины и механизмы			170	508
		в том числе оплата труда машинистов			59	176
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2618283	15	4
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0254987	31	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0149261	7 583	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149261*	*2 969*	*44*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015237	15 234	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015237*	*5 068*	*77*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015548	9 940	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015548*	*3 547*	*55*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1648088	20	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	3 190

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	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	$м^3$	0,0013156	127 301	167
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,166399	1 590	1 855
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5382	2 171	1 168
4	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,3.1,3	**$м^2$**	**2,99**	**70 069**	**209 506**
	Подраздел 0.2.	**ПОЛЫ(ЛИСТ 3-АС1)**				**842808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*136 407*
		машины и механизмы	тенге			71 304
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499 804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
5	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**$м^2$**	**48,44**	**10 668**	**516 758**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 962	143 479
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	72 079
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,98806	5 519	143 428
5.2		машины и механизмы			956	46 309
		в том числе оплата труда машинистов			277	13 418
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,1462842	10 881	12 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1462842*	*3 547*	*4 066*
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,0396976	137	690
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7608955	12 953	9 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7608955*	*3 547*	*2 699*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482264	9 940	1 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482264*	*3 547*	*526*
5.2.5	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	1,2055747	18 146	21 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2055747*	*5 068*	*6 110*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	326 970
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,782592	8 568	15 273
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,891296	8 445	7 527
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,887024	7 121	20 559
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,201312	236 131	283 667
6	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**48,44**	**3 425**	**165 907**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 891	91 600
		в том числе оплата труда рабочих			950	46 018
6.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,835608	5 136	91 604
6.2		машины и механизмы			307	14 871
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 699
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,410093	7 583	3 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410093*	*2 969*	*1 218*
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5929056	12 953	7 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5929056*	*3 547*	*2 103*
6.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4002113	10 071	4 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4002113*	*3 547*	*1 420*
6.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9565885	24	47
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	59 436
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,482264	7 202	10 675
6.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,482264	32 793	48 608
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6954	110	186
7	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**48,44**	**3 306**	**160 143**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			756	36 621
		в том числе оплата труда рабочих			378	18 310
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,19334	5 136	36 945
7.2		машины и механизмы			209	10 124
		в том числе оплата труда машинистов			81	3 924
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3142741	7 583	9 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3142741*	*2 969*	*3 902*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6029579	24	134
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 341	113 398
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,458616	32 793	113 418
Подраздел 0.3.		**ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС1)**				**1114041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972 595
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*488 764*
		машины и механизмы	тенге			53 741
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23 494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		

1	2	3	4	5	6	7
8	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6112, т абл.12.8, п.3.17, Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок.** ***Окраска ст ен и пот олков в помещениях высот ой от 4 до 8 м, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.***	**$м^2$**	**48,44**	**4 106**	**198 895**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 983	192 937
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	96 928
8.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,265312	6 374	192 911
8.2		машины и механизмы			22	1 066
		в том числе оплата труда машинистов			8	388
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0123522	7 583	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123522*	*2 969*	*37*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988176	9 940	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988176*	*3 547*	*351*
8.3		материалы, изделия и конструкции			101	4 892
8.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	26,642	116	3 090
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,150164	1 103	166
8.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,406896	4 057	1 651
9	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.48,44	**т**	**0,0334236**	**200 964**	**6 717**
10	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**137,53**	**5 543**	**762 329**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 160	709 655
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	356 615
10.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,807644	6 836	709 629
10.2		машины и механизмы			380	52 262
		в том числе оплата труда машинистов			167	22 968
10.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,5931882	6 579	43 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5931882*	*2 969*	*19 575*
10.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,178357	7 583	8 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,178357*	*2 969*	*3 499*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	413
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0082518	35 441	292
10.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165036	861	142
11	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0187.137,53	**$м^3$**	**2,571811**	**23 855**	**61 351**
12	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0554.137,53	**$м^2$**	**7,619162**	**1 069**	**8 145**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**137,53**	**557**	**76 604**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			509	70 003
		в том числе оплата труда рабочих			256	35 208
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,900314	5 423	69 958
13.2		машины и механизмы			3	413
		в том числе оплата труда машинистов			1	138
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0140281	7 583	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140281*	*2 969*	*42*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280561	9 940	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280561*	*3 547*	*100*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 189
13.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0005501	9 233	5
13.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0233801	64 460	1 507
13.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,20048	116	255
13.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,013753	1 103	15
13.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,10024	4 057	4 464
	Подраздел 0.4.	**НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 3-АС1)**				**669015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			512 298
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*257 501*
		машины и механизмы	тенге			16 637
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
14	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**95,75**	**4 560**	**436 620**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 399	421 204
		в том числе оплата труда рабочих			2 211	211 703
14.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,6714	7 059	421 220
14.2		машины и механизмы			161	15 416
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 990
14.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,878985	115	101
14.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,34396	6 531	15 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34396*	*2 969*	*6 959*
15	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0189.95,75	**$м^3$**	**1,809675**	**23 855**	**43 170**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6112-0303-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$**	**95,75**	**1 571**	**150 423**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			905	86 654
		в том числе оплата труда рабочих			455	43 566
16.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,88795	6 720	86 607
16.2		машины и механизмы			12	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			4	383
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,234396	34	8
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117198	9 940	1 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117198*	*3 547*	*416*
16.3		материалы, изделия и конструкции			654	62 620
16.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0045003	9 233	42
16.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0143625	2 940 292	42 230
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009575	602 024	5 764
16.3.4	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	11,49	1 232	14 156
16.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,392575	1 103	433
17	**261-201-0330** *РСНБ РК 2022*	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** Формула объема = 0,59.95,75	**кг**	**56,4925**	**605**	**34 178**
18	**6112-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная**	**$м^2$**	**8**	**578**	**4 624**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			555	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			279	2 232
18.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7504	5 909	4 434
18.2		машины и механизмы			9	72
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,019584	34	1
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	9 940	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*3 547*	*26*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14	112
18.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	9 233	0
18.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0048	23 855	115
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	110	1
18.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008	1 103	1
	Подраздел 0.5.	**КРОВЛЯ (ЛИСТ 4-АС1)**				**1270857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 133
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*217 304*
		машины и механизмы	тенге			118 925

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			717 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
19	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Формула объема = 5,62.8,62	**м²**	**48,4444**	**2 577**	**124 841**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 102	53 386
		в том числе оплата труда рабочих			554	26 838
19.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8092373	6 836	53 384
19.2		машины и механизмы			58	2 809
		в том числе оплата труда машинистов			12	581
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0554204	14 712	815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554204*	*3 547*	*197*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9119174	1 060	967
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0352675	15 234	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352675*	*5 068*	*179*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503822	9 940	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503822*	*3 547*	*179*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	68 646
19.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	53,28884	262	13 962
19.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	94,951024	245	23 263
19.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0121111	286 736	3 473
19.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0290666	961 398	27 945
20	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Формула объема = 5,62.8,62.0,12	**м³**	**5,813328**	**18 737**	**108 924**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 937	81 020
		в том числе оплата труда рабочих			7 004	40 717
20.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,3842836	4 945	81 020
20.2		машины и механизмы			4 800	27 904
		в том числе оплата труда машинистов			1 255	7 296
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7255033	14 712	10 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7255033*	*3 547*	*2 573*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3300895	12 953	17 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3300895*	*3 547*	*4 718*
21	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 5,62.8,62.0,12.1,03	**м³**	**5,9877278**	**17 202**	**103 001**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Формула объема = 5,62.8,62	**$м^2$**	**48,4444**	**2 203**	**106 723**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 250	60 556
		в том числе оплата труда рабочих			628	30 423
22.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2418999	4 945	60 536
22.2		машины и механизмы			281	13 613
		в том числе оплата труда машинистов			71	3 440
22.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,1890194	265	315
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3425988	14 712	5 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3425988*	*3 547*	*1 215*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6348154	12 953	8 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6348154*	*3 547*	*2 252*
22.3		материалы, изделия и конструкции			672	32 555
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4823986	7 202	10 676
22.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,7411993	28 487	21 115
22.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,1315536	262	558
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8651094	110	205
23	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Формула объема = 5,62.8,62	**$м^2$**	**48,4444**	**574**	**27 807**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			75	3 633
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 453
23.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6782216	4 945	3 354
23.2		машины и механизмы			63	3 052
		в том числе оплата труда машинистов			17	824
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	0,0755733	14 712	1 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755733*	*3 547*	*268*
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1511465	12 953	1 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511465*	*3 547*	*536*
23.3		материалы, изделия и конструкции			436	21 122
23.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,7411993	28 487	21 115
24	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стяжки** Формула объема = 1,4.5,62.8,62.0,001	**т**	**0,0678222**	**81 293**	**5 513**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 220	5 169
		в том числе оплата труда рабочих			37 941	2 573

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,818207	6 318	5 169
24.2		машины и механизмы			4 809	326
		в том числе оплата труда машинистов			1 655	112
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112856	15 234	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112856*	*5 068*	*57*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155177	9 940	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155177*	*3 547*	*55*
24.3		материалы, изделия и конструкции			264	18
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0189902	943	18
25	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,4.5,62.8,62.0,001)	**т**	**0,0678222**	**391 456**	**26 549**
26	**6110-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия** Формула объема = 5,62.8,62	**$м^2$**	**48,4444**	**4 947**	**239 654**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 671	80 951
		в том числе оплата труда рабочих			840	40 693
26.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8398114	6 836	80 937
26.2		машины и механизмы			301	14 581
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 664
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50886	14 712	7 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50886*	*3 547*	*1 805*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1615677	1 060	4 411
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0654968	12 953	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654968*	*3 547*	*232*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0554204	15 234	844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554204*	*5 068*	*281*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957261	9 940	952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957261*	*3 547*	*340*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	144 122
26.3.1	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	165,195404	121	19 989
26.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	490,257328	245	120 113
26.3.3	211-201-0101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5086662	7 909	4 023
27	**6104-0601-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит парапета, масса до 0,5 т**	**шт.**	**20**	**5 711**	**114 220**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 698	53 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 343	26 860

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,092	6 668	53 957
27.2		машины и механизмы			2 642	52 840
		в том числе оплата труда машинистов			806	16 120
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6016	14 712	23 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6016*	*3 547*	*5 681*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,94528	9 940	29 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,94528*	*3 547*	*10 447*
27.3		материалы, изделия и конструкции			371	7 420
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,256	28 950	7 411
28	**222-203-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Плита парапетная ПП 15.5** Формула объема = 1,5.0,5.20	**$м^2$**	**15**	**14 605**	**219 075**
29	**6110-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком**	**м**	**28**	**6 280**	**175 840**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 885	80 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 450	40 600
29.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2304	6 605	80 782
29.2		машины и механизмы			115	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			21	588
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,066976	14 712	985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 547*	*238*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,080352	1 060	1 145
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037856	15 234	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*5 068*	*192*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049504	9 940	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049504*	*3 547*	*176*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 280	91 840
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1428	28 950	4 134
29.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	52,92	295	15 611
29.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	127,12	245	31 144
29.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,12	543	608
29.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,05236	5 146	269
29.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,056	572 424	32 056
29.3.7	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	0,00364	448 992	1 634
29.3.8	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,876	3 195	5 994

1	2	3	4	5	6	7
29.3.9	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,4452	848	378
30	**6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов из асбестоцементных труб, диаметр до 100 мм** Формула объема = 0,91.2	**м**	**1,82**	**8 428**	**15 339**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 065	14 678
		в том числе оплата труда рабочих			3 927	7 147
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,153424	6 816	14 678
30.2		машины и механизмы			319	580
		в том числе оплата труда машинистов			98	178
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0170789	14 712	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170789*	*3 547*	*61*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332296	9 940	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332296*	*3 547*	*118*
30.3		материалы, изделия и конструкции			44	80
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001274	28 950	37
30.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002366	182 510	43
31	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм** Формула объема = 0,91.2	**м**	**1,82**	**1 852**	**3 371**
	Подраздел 0.6.	**ПАНДУС (ЛИСТ 4-АС1)**				**40508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 538*
		машины и механизмы	тенге			3 198
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = 0,175:0,05	**$м^2$**	**3,5**	**5 336**	**18 676**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 481	5 184
		в том числе оплата труда рабочих			744	2 604
32.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,93905	5 519	5 183
32.2		машины и механизмы			479	1 677
		в том числе оплата труда машинистов			138	483
32.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,041412	10 881	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041412*	*3 547*	*147*
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,18207	137	25
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027489	12 953	356

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027489*	*3 547*	*98*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	9 940	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*3 547*	*19*
32.2.5	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	0,043554	18 146	790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043554*	*5 068*	*221*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	11 816
32.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0644	8 568	552
32.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0322	8 445	272
32.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1043	7 121	743
32.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0434	236 131	10 248
33	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,35**	**51 773**	**18 121**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 103	3 886
		в том числе оплата труда рабочих			5 527	1 934
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65156	5 964	3 886
33.2		машины и механизмы			4 346	1 521
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	377
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0389844	49	2
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0948584	14 712	1 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948584*	*3 547*	*336*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015652	248	4
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009828	12 953	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*3 547*	*3*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035672	15 234	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035672*	*5 068*	*18*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053508	9 940	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053508*	*3 547*	*19*
33.3		материалы, изделия и конструкции			36 324	12 713
33.3.1	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	$м^3$	0,00014	122 783	17
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000035	64 460	2
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002555	110	0
33.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0175	2 280	40
33.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0126	4 684	59
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0357	2 146	77
33.3.7	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,35525	35 014	12 439
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	861	6
33.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0105	7 006	74

1	2	3	4	5	6	7
34	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 9,48.0,001	т	0,00948	391 456	3 711
	Подраздел 0.7.	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ (ЛИСТ 5-АС1)				553905
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382 977
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*189 867*
		машины и механизмы	тенге			7 054
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
35	1201-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м** Формула объема = 4+2	яма	6	31 069	186 414
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			31 069	186 414
		в том числе оплата труда рабочих			15 332	91 992
35.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,3168	5 133	186 414
36	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = 0,013:0,05.(4+2)	$м^2$	1,56	5 336	8 324
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 481	2 310
		в том числе оплата труда рабочих			744	1 161
36.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,418548	5 519	2 310
36.2		машины и механизмы			479	747
		в том числе оплата труда машинистов			138	215
36.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0184579	10 881	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184579*	*3 547*	*65*
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0811512	137	11
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122522	12 953	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122522*	*3 547*	*43*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023868	9 940	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023868*	*3 547*	*8*
36.2.5	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	0,0194126	18 146	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194126*	*5 068*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	5 267
36.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,028704	8 568	246
36.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,014352	8 445	121

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046488	7 121	331
36.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,019344	236 131	4 568
37	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = 0,096.(4+2)	**$м^3$**	**0,576**	**73 418**	**42 289**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			30 393	17 506
		в том числе оплата труда рабочих			15 130	8 715
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,935296	5 964	17 506
37.2		машины и механизмы			2 974	1 713
		в том числе оплата труда машинистов			739	426
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1746801	49	9
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1054909	14 712	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054909*	*3 547*	*374*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016174	12 953	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016174*	*3 547*	*6*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044329	15 234	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044329*	*5 068*	*22*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064696	9 940	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064696*	*3 547*	*23*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 051	23 069
37.3.1	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	$м^3$	0,004032	122 783	495
37.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004723	64 460	30
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024422	110	0
37.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,374976	2 758	1 034
37.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,438912	2 146	942
37.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,58752	34 241	20 117
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	861	149
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0432	7 006	303
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 0,4.4.0,55.6	**$м^2$**	**5,28**	**4 517**	**23 850**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 548	8 173
		в том числе оплата труда рабочих			770	4 066
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,16424	7 019	8 172
38.2		машины и механизмы			21	111
		в том числе оплата труда машинистов			7	37
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	9 940	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*3 547*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	15 565
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,64	557	1 470
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,672	1 112	14 091
39	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = (7,065+4.0,26).6.0,001	**т**	**0,04863**	**1 578 213**	**76 748**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			395 096	19 214
		в том числе оплата труда рабочих			196 704	9 566
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9333616	6 550	19 214
39.2		машины и механизмы			4 548	221
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	76
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075863	15 234	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075863*	*5 068*	*38*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106208	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106208*	*3 547*	*38*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	57 314
39.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04863	1 178 569	57 314
40	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = (7,41+11,17+4.0,33).4.0,001+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001	**т конструкций**	**0,10584**	**525 005**	**55 567**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			501 363	53 064
		в том числе оплата труда рабочих			249 610	26 419
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,101417	6 550	53 064
40.2		машины и механизмы			11 029	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 170	124
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7941997	398	714
40.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4072723	108	44
40.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1309876	215	28
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121081	15 234	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121081*	*5 068*	*61*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176118	9 940	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176118*	*3 547*	*62*
40.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2553708	84	21
40.3		материалы, изделия и конструкции			12 613	1 336

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	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	0,0019792	10 602	21
40.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000109	112 242	12
40.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005292	954 056	505
40.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,206388	550	114
40.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0624456	251	16
40.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014818	289 955	430
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000328	680 949	22
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000635	943 399	60
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031752	2 146	7
40.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002053	651 349	134
40.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010584	861	1
40.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14
41	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах** Формула объема = (7,41+11,17+4.0,33).4.0,001+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001	**т конструкций**	**0,10584**	**925 361**	**97 940**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			889 200	94 113
		в том числе оплата труда рабочих			442 666	46 852
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,208832	7 125	94 113
41.2		машины и механизмы			28 751	3 043
		в том числе оплата труда машинистов			7 578	802
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0330221	15	1
41.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0550368	15 712	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550368*	*5 068*	*279*
41.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,121081	44	5
41.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1508008	108	16
41.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0924618	7 783	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924618*	*3 547*	*328*
41.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3352301	248	827
41.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0550368	10 905	600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550368*	*3 547*	*195*
41.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1100736	84	9
41.3		материалы, изделия и конструкции			7 410	784
41.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,275184	550	151
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05292	251	13
41.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022756	272 284	620

1	2	3	4	5	6	7
42	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (7,41.4+4.0,33.4+7,42.2+4.0,33.2).0,001	**т**	**0,0524**	**317 132**	**16 618**
43	**241-108-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм** Формула объема = 0,74.4+0,29.2	**м**	**3,54**	**12 160**	**43 046**
44	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021** Формула объема = (7,41+11,17+4.0,33).4.0,001.27+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001.27	**$м^2$**	**2,85768**	**626**	**1 789**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			482	1 377
		в том числе оплата труда рабочих			242	692
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1720323	8 016	1 379
44.2		машины и механизмы			10	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000583	34	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000583	12 953	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*3 547*	*2*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	9 940	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*3 547*	*2*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0652923	198	13
44.3		материалы, изделия и конструкции			134	383
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000857	380 806	33
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005144	680 949	350
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (7,41+11,17+4.0,33).4.0,001.27+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001.27	**$м^2$**	**2,85768**	**462**	**1 320**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			282	806
		в том числе оплата труда рабочих			142	406
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1243091	6 490	807
45.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000583	34	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000583	12 953	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*3 547*	*2*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	9 940	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*3 547*	*2*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0378928	198	8
45.3		материалы, изделия и конструкции			172	492

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00008	602 024	48
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005144	859 926	442
	Подраздел 0.8.	**ОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС1)**				**439558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 034
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*66 400*
		машины и механизмы	тенге			32 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274 357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
46	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**$м^2$**	**33,3**	**10 668**	**355 244**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 962	98 635
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	49 550
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,86545	5 519	98 599
46.2		машины и механизмы			956	31 835
		в том числе оплата труда машинистов			277	9 224
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7880112	10 881	8 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7880112*	*3 547*	*2 795*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,464532	137	475
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5230764	12 953	6 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5230764*	*3 547*	*1 855*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101898	9 940	1 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101898*	*3 547*	*361*
46.2.5	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	0,8287704	18 146	15 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8287704*	*5 068*	*4 200*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	224 775
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,22544	8 568	10 500
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,61272	8 445	5 174
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,98468	7 121	14 133
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,82584	236 131	195 006
47	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**33,3**	**1 221**	**40 659**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 033	34 399
		в том числе оплата труда рабочих			506	16 850
47.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,98834	6 898	34 410

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			10	333
		в том числе оплата труда машинистов			3	100
47.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,294372	81	24
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103896	12 953	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103896*	*3 547*	*37*
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069264	15 234	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*5 068*	*35*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069264	9 940	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*3 547*	*25*
47.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 927
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1665	7 202	1 199
47.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01998	236 131	4 718
48	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.33,3	**т**	**2,37762**	**18 361**	**43 655**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,109876	236 131	498 207,13
2	222-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Плита парапетная ПП 15.5	$м^2$	15	14 605	219 075
3	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,99	70 069	209 506,31
4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	712,328352	245	174 520,45
5	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	3,92	41 745	163 640,4
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,94088	32 793	162 026,28
7	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,386286	23 855	104 634,85
8	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,9877278	17 202	103 000,89
9	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04863	1 178 569	57 313,81
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,37762	18 361	43 655,48
11	241-108-0151	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм	м	3,54	12 160	43 046,4
12	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0143625	2 940 292	42 229,94
13	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,4823986	28 487	42 229,09
14	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,022492	7 121	35 765,17
15	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	56,4925	605	34 177,96

1	2	3	4	5	6	7
16	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,056	572 424	32 055,74
17	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0773022	391 456	30 260,41
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0290666	961 398	27 944,61
19	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,101136	8 568	26 570,53
20	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,1311626	7 202	22 550,63
21	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,58752	34 241	20 117,27
22	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	165,195404	121	19 988,64
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0524	317 132	16 617,72
24	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	52,92	295	15 611,4
25	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	55,4203936	262	14 520,14
26	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	11,49	1 232	14 155,68
27	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,672	1 112	14 091,26
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,550568	8 445	13 094,55
29	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,35525	35 014	12 438,72
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,400074	28 950	11 582,14
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4582	2 171	9 678,75
32	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	7,619162	1 069	8 144,88
33	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0334236	200 964	6 716,94
34	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,507136	4 057	6 114,45
35	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,876	3 195	5 993,82
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009655	602 024	5 812,55
37	211-201-0101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5086662	7 909	4 023,04
38	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0121111	286 736	3 472,69
39	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1,82	1 852	3 370,64
40	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	28,84248	116	3 345,73
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,166399	1 590	1 854,57

1	2	3	4	5	6	7
42	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	0,00364	448 992	1 634,33
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0238874	64 460	1 539,78
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,64	557	1 470,48
45	223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,112	89	1 255,97
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,374976	2 758	1 034,18
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4777872	2 146	1 025,33
48	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022756	272 284	619,6
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,557292	1 103	614,69
50	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,12	543	608,16
51	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	$м^3$	0,004172	122 783	512,25
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005292	954 056	504,89
53	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,92	121	474,32
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005144	859 926	442,33
55	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014818	289 955	429,64
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9054316	110	429,6
57	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,4452	848	377,53
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0537	7 006	376,22
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005472	680 949	372,61
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3458944	861	297,82
61	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0082518	35 441	292,45
62	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,05236	5 146	269,44
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,481572	550	264,86
64	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	$м^3$	0,0013156	127 301	167,48
65	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002053	651 349	133,74
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000635	943 399	59,91
67	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0126	4 684	59,02
68	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0050744	9 233	46,85
69	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002366	182 510	43,18
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0175	2 280	39,9
71	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000857	380 806	32,65
72	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1153656	251	28,96

1	2	3	4	5	6	7
73	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	0,0019792	10 602	20,98
74	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0784	259	20,31
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0189902	943	17,91
76	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14,31
77	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	$м^3$	0,000109	112 242	12,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 298 701**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 298 700,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э220'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-01-01'Общестроительные работы'АС1''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС1)*
4	У6108-0102-0104(РМ295687)'1,4.1,4.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
5	С1223-102-0303'1,4.1,4.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'$м^2$*
6	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,3.1,3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'$м^2$*
7	С1223-207-0102'2,3.1,3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'$м^2$*
8	L*
9	L*
10	L*
11	ПРПОЛЫ(ЛИСТ 3-АС1)*
12	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'48,44''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'$м^2$*
13	У6109-0302-0101'48,44''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*
14	У6109-0302-0102(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) к=14'48,44''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'$м^2$*
15	L*
16	L*
17	L*
18	ПРВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС1)*
19	У6112-302-104(П-6112018)(РМ149589)(К РЗП=1)'48,44''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок.# Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25.'$м^2$*
20	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-104 LinkR=149589)'0,00069.48,44''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
21	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'137,53''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'$м^2$*
22	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-103 LinkR=102682)'0,0187.137,53''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'$м^3$*
23	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-103 LinkR=315944)'0,0554.137,53''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'$м^2$*
24	У6112-302-201(РМ295961)'137,53''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'$м^2$*
25	L*
26	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	L*
28	ПРНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 3-АС1)*
29	У6112-201-101(РМ102682)(К РЗП=1)'95,75''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
30	С1212-402-0107(К Link=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.95,75''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
31	У6112-303-104(РМ249431)(К РЗП=1)'95,75''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2*
32	С1261-201-0330(К Link=У6112-303-104 LinkR=249431)'0,59.95,75''Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б'кг*
33	У6112-303-103(РМ295961)'8''Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная'м^2*
34	L*
35	L*
36	L*
37	ПРКРОВЛЯ (ЛИСТ 4-АС1)*
38	У6111-0402-0301'5,62.8,62''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
39	У6111-402-202(РС100299)'5,62.8,62.0,12''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
40	С1211-302-0202(К ОЦС=06.02)'5,62.8,62.0,12.1,03'17202'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
41	У6110-0302-0101'5,62.8,62''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
42	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) к=15'5,62.8,62''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
43	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,4.5,62.8,62.0,001=Ф1''Армирование стяжки'т*
44	С1214-403-0101'Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
45	У6110-101-102(РМ100259РС309201)'5,62.8,62''Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия'м^2*
46	У6104-0601-0501(РМ295547)'20''Установка плит парапета, масса до 0,5 т'шт.*
47	С1222-203-0403'1,5.0,5.20''Плита парапетная ПП 15.5'м^2*
48	У6110-0301-0102'28''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком'м*
49	У6114-0101-0303(РС2011)(РМ156362)(РС249131)(РС329348)(РМ187490)'0,91.2''Прокладка трубопроводов из асбестоцементных труб, диаметр до 100 мм'м*
50	С1241-701-0201'0,91.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
51	L*
52	L*
53	L*
54	ПРПАНДУС (ЛИСТ 4-АС1)*
55	У6109-0301-0201'0,175:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
56	У6103-0101-0211(РМ100533РС279421)(РМ295570)'0,35''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
57	С1214-403-0101'9,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
58	L*
59	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	L*
61	ПРОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ (ЛИСТ 5-АС1)*
62	Е12-010101-0402'4+2''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
63	У6109-0301-0201'0,013:0,05.(4+2)''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
64	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'0,096.(4+2)''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
65	У6111-0401-0107'0,4.4.0,55.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
66	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(7,065+4.0,26).6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
67	Е11-090305-0301(РС295605)'(7,41+11,17+4.0,33).4.0,001+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
68	Е11-090701-0127(РС295568)'(7,41+11,17+4.0,33).4.0,001+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
69	С1214-101-0201'(7,41.4+4.0,33.4+7,42.2+4.0,33.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
70	С1241-108-0151'0,74.4+0,29.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм'м*
71	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(7,41+11,17+4.0,33).4.0,001.27+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
72	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(7,41+11,17+4.0,33).4.0,001.27+(7,42+4,38+4.0,33).2.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
73	L*
74	L*
75	L*
76	ПРОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС1)*
77	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'33,3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
78	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'33,3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
79	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.33,3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
80	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**282,550**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	73,337	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**282550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 017
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 551*
		машины и механизмы	тенге			1 016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Подраздел 0.1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**83314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 018*
		машины и механизмы	тенге			501
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6119-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрического конвектора** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**6 458**	**19 374**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 120	12 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	6 018
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,752	7 055	12 360
1.2		машины и механизмы			167	501
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050367	9 940	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050367*	*3 547*	*179*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 171	6 513
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3	2 171	6 513
2	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**23 425**	**46 850**
3	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
	Подраздел 0.2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**199236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 657
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29 533*
		машины и механизмы	тенге			515
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138 063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
4	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**17 791**	**17 791**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 307	17 307
		в том числе оплата труда рабочих			8 426	8 426
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8382	6 098	17 307
4.2		машины и механизмы			166	166
		в том числе оплата труда машинистов			38	38
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,70686	84	59
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
4.3		материалы, изделия и конструкции			318	318
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
5	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25 288**
6	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**2,6**	**8 633**	**22 446**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,3.2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 283	21 536
		в том числе оплата труда рабочих			4 033	10 486
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,39716	6 340	21 538
6.2		машины и механизмы			111	288
		в том числе оплата труда машинистов			32	83
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4914819	84	41
6.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0075184	70	1
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0428828	248	11
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075184	15 234	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075184*	*5 068*	*38*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119738	9 940	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119738*	*3 547*	*42*
6.3		материалы, изделия и конструкции			239	621
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000286	954 056	273
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000218	3 595 322	79
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01014	2 280	23
6.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13338	448	60
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19708	951	187
7	**246-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения** Формула объема = 1.1,3.2	**$м^2$**	**2,6**	**6 627**	**17 230**
8	**6118-0208-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**1**	**22 419**	**22 419**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 814	21 814
		в том числе оплата труда рабочих			10 621	10 621
8.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5771	6 098	21 813
8.2		машины и механизмы			61	61
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,111384	70	8
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005355	9 940	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005355*	*3 547*	*19*
8.3		материалы, изделия и конструкции			544	544
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
8.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	767	1
8.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0
8.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
9	**246-308-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1-03, диаметром 400 мм**	**шт.**	**1**	**94 062**	**94 062**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-308-0104	Узел прохода без клапана модели УП 1-03, диаметром 400 мм	шт.	1	94 062	94 062
2	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	2	23 425	46 850
3	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
4	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,6	6 627	17 230,2
5	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3	2 171	6 513
7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,65208	951	620,13
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000546	954 056	520,91
9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000718	3 595 322	258,29
10	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13338	448	59,75
11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01014	2 280	23,12
12	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	0,99
13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	767	0,77
14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**208 517**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**208 517,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э230'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-04-01'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРОТОПЛЕНИЕ*
4	У6119-0603-0103(РМ313275)'2+1''Установка электрического конвектора'шт.*
5	С1245-201-0203'2''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	L*
8	L*
9	L*
10	ПРВЕНТИЛЯЦИЯ*
11	У6118-0208-0101(РС188259)(РМ295603)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
12	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
13	У6118-101-307(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188078)(РМ188168)(К РЗП=1)'1,3.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
14	С1246-103-0103(К Link=У6118-101-307 LinkR=188078)'1.1,3.2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения'м^2*
15	У6118-0208-0203(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'шт.*
16	С1246-308-0104'1''Узел прохода без клапана модели УП 1-03, диаметром 400 мм'шт.*
17	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**1159,718**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	292,015	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**1159718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289 987
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*141 143*
		машины и механизмы	тенге			7 190
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
1	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**35 947**	**35 947**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 590	15 590
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	7 591
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 568	15 590
1.2		машины и механизмы			2 790	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			887	887
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	248	197
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	15 234	1 569

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*5 068*	*522*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 940	1 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 547*	*365*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 567	17 567
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 243	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16 762**
3	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = 4+2+3	**шт.**	**9**	**10 284**	**92 556**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 391	66 519
		в том числе оплата труда рабочих			3 599	32 391
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	7 176	66 522
3.2		машины и механизмы			34	306
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3708	15	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2051	248	299
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	25 731
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 146 243	10 316
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	859 926	279
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
4	**247-204-1610** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**621**	**2 484**
5	**247-204-1608** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**666**	**1 332**
6	**247-204-2402** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 592**	**13 776**
7	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**19 559**	**19 559**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 783	14 783
		в том числе оплата труда рабочих			7 198	7 198
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 176	14 783
7.2		машины и механизмы			322	322
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	15	1
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	248	33
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	15 234	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*5 068*	*52*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	9 940	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 547*	*37*
7.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	140	29
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 454	4 454
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 243	2 292
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	859 926	40
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
8	**247-204-1652** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 967**	**1 967**
9	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**35 947**	**35 947**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 590	15 590
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	7 591
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 568	15 590
9.2		машины и механизмы			2 790	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			887	887
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	248	197
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	15 234	1 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*5 068*	*522*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 940	1 024

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 547*	*365*
9.3		материалы, изделия и конструкции			17 567	17 567
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 243	17 194
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
10	**Прайс-лист**	**Шкаф управления двумя задвижками ШК1402-28-М IP54** Формула стоимости = 88350.5,28:1,12.1,012	**шт**	**1**	**421 505,23**	**421 505**
11	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**3**	**2 870**	**8 610**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 738	8 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 333	3 999
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2054	6 816	8 216
11.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	15 234	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*5 068*	*8*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	9 940	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 547*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			119	357
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 441	3
11.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	186
11.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0612	2 250	138
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0093	3 256	30
12	**Прайс-лист**	**Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1** Формула стоимости = 34954:1,12.1,012	**шт**	**3**	**31 583,44**	**94 750**
13	**247-106-0211** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа газоразрядная ДРЛ 250W E40 (HPLN)**	**шт.**	**3**	**1 853**	**5 559**
14	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**2**	**4 058**	**8 116**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 973	7 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	3 870
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2534	6 340	7 947
14.2		машины и механизмы			27	54
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10192	15	2
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	15 234	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*5 068*	*11*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 940	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 547*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			58	116
14.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
14.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
15	**243-902-1400** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2** Формула объема = 0,0102.100.2:100	**100 шт.**	**0,0204**		
16	**247-102-0325** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**52 297**	**104 594**
17	**247-102-2906** ***РСНБ РК 2022***	**Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40**	**шт.**	**1**	**7 864**	**7 864**
18	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Формула объема = 2+3	**шт.**	**5**	**1 284**	**6 420**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 267	6 335
		в том числе оплата труда рабочих			617	3 085
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,963	6 579	6 336
18.2		машины и механизмы			1	5
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0026	20	0
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000468	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000468*	*3 547*	*2*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00468	20	0
18.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
18.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
18.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
19	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
20	**247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**3**	**1 436**	**4 308**
21	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2**	**1 764**	**3 528**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 750	3 500
		в том числе оплата труда рабочих			852	1 704
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,532	6 579	3 500
21.2		машины и механизмы			3	6
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,046384	20	1
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000624	15 234	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*5 068*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000416	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*3 547*	*0*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,087776	20	2
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,06656	75	5

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			11	22
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1,94	6	12
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008148	1 186	10
22	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**2**	**111**	**222**
23	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Формула объема = 1,5.2	**м**	**3**	**2 680**	**8 040**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 107	6 321
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	3 078
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	7 055	6 322
23.2		машины и механизмы			105	315
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55311	248	137
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006798	15 234	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006798*	*5 068*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006798	9 940	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006798*	*3 547*	*24*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,137196	20	3
23.3		материалы, изделия и конструкции			468	1 404
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	77
23.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,03	2 011	60
23.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
23.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	17	5
23.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	16	5
23.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,15	1 446	217
23.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
23.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001545	440 584	681
23.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0654	1 403	92
24	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** Формула объема = 1,5.2	**м**	**3**	**359**	**1 077**
25	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**14**	**1 850**	**25 900**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 672	23 408
		в том числе оплата труда рабочих			814	11 396
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6246	6 459	23 411
25.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			4	56

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,244608	20	5
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	15 234	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*5 068*	*37*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	9 940	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 547*	*10*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,463008	20	9
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	2 338
25.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	680 949	60
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,518	300	155
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,12	1 446	1 620
25.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,091	2 189	199
25.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,043512	1 186	52
25.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001428	859 926	123
25.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
26	**241-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**14**	**2 861**	**40 054**
27	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 2+1,5.2+14	**м**	**19**	**658**	**12 502**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			620	11 780
		в том числе оплата труда рабочих			302	5 738
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,729	6 816	11 785
27.2		машины и механизмы			4	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,22724	20	5
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001976	15 234	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001976*	*5 068*	*10*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013832	9 940	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013832*	*3 547*	*5*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,430768	20	9
27.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,094848	125	12
27.3		материалы, изделия и конструкции			34	646
27.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,076	4 540	345
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0399	1 186	47
27.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00228	32 576	74
27.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0608	3 256	198
28	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Формула объема = 125+5-(2+1,5.2+14)	**м**	**111**	**1 067**	**118 437**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			991	110 001

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			482	53 502
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4169	6 698	109 960
28.2		машины и механизмы			3	333
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,44444	20	89
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027706	15 234	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027706*	*5 068*	*14*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011544	9 940	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*3 547*	*4*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,415576	20	168
28.3		материалы, изделия и конструкции			73	8 103
28.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002331	629	1
28.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	112,11	45	5 045
28.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	133,2	5	666
28.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,444	2 250	999
28.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,79254	1 186	940
28.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1776	3 256	578
29	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 125.1,02	**м**	**127,5**	**488**	**62 220**
30	**243-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 5.1,02	**м**	**5,1**	**211**	**1 076**
31	**247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**4**	**537**	**2 148**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-03-04-02

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Шкаф управления двумя задвижками ШК1402-28-М IP54	шт	1	421 505,23	421 505,23
2	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	52 297	104 594
3	С Прайс-лист	Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1	шт	3	31 583,44	94 750,32
4	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	127,5	488	62 220
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,041	1 146 243	46 995,96
6	241-105-0114	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм	м	14	2 861	40 054
7	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	16 762	16 762
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,27	1 446	16 296,42
9	247-204-2402	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА	шт.	3	4 592	13 776
10	247-102-2906	Блок аварийного питания LED-LP-SPO (А1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40	шт.	1	7 864	7 864
11	247-106-0211	Лампа газоразрядная ДРЛ 250W E40 (HPLN)	шт.	3	1 853	5 559
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	112,11	45	5 044,95
13	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	3	1 436	4 308
14	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	621	2 484
15	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
16	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	537	2 148
17	247-204-1652	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 967	1 967
18	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	666	1 332

1	2	3	4	5	6	7
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0315	1 234	1 272,87
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,5052	2 250	1 136,7
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001161	954 056	1 107,66
22	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	3	359	1 077
23	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	5,1	211	1 076,1
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8841	1 186	1 048,54
25	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2532	3 256	824,42
26	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1502	4 837	726,52
27	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	0,001545	440 584	680,7
28	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	133,2	5	666
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005738	859 926	493,43
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,268	300	380,4
31	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,076	4 540	345,04
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
33	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	2	111	222
34	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,091	2 189	199,2
35	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	185,74
36	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1266	1 403	177,62
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,242	594	143,75
38	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	132,82
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	76,77
40	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00228	32 576	74,27
41	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,03	2 011	60,33
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	680 949	60,06
43	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,063	939	59,16
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,068	246	16,73
45	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	15,58
46	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1,94	6	11,64
47	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401	5,21
48	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	17	5,1
49	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	16	4,8
50	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 441	3,35
51	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002331	629	1,47

1	2	3	4	5	6	7
52	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,0204	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**862 697**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**862 697,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-04-02'Электроснабжение'ЭМ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
4	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
5	У6401-0302-0301'4+2+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
6	С1247-204-1610'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-1608'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-2402'3''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
9	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
10	С1247-204-1652'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
11	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
12	СТ Прайс-лист (=19)'1'88350.5,28:1,12.1,012'Шкаф управления двумя задвижками ШК1402-28-М IP54'шт*
13	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'3''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
14	СТ Прайс-лист (=19)'3'34954:1,12.1,012'Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1'шт*
15	С1247-106-0211'3''Лампа газоразрядная ДРЛ 250W Е40 (HPLN)'шт.*
16	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(К РЗП=1)'2''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
17	С1243-902-1400(К Link=У6119-401-105 LinkR=316045)'0,0102.100.2''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2'100 шт.*
18	С1247-102-0325'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
19	С1247-102-2906'1''Блок аварийного питания LED-LP-SPO (А1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40'шт.*
20	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
21	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
22	С1247-214-0401'3''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
23	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
24	С1241-207-0203'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
25	Ц13-080206-2101'1,5.2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
26	С1243-904-0106'1,5.2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
27	У6119-301-101(РМ296048)(РМ296163)(РМ293188)(РМ293195)'14''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-105-0114'14''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм'м*
29	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'2+1,5.2+14''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)'125+5-(2+1,5.2+14)''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
31	С1243-105-0503'125.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
32	С1243-105-0301'5.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'м*
33	С1247-202-0102'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
34	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**4764,408**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	332,426	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**4764408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 345
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*158 511*
		машины и механизмы	тенге			24 610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414 828
		оборудование	тенге			3 999 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
1	**6114-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**2**	**34 313**	**68 626**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 899	57 798
		в том числе оплата труда рабочих			14 070	28 140
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	6 698	57 798
1.2		машины и механизмы			1 118	2 236
		в том числе оплата труда машинистов			356	712

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0408	14 712	600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	15 234	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*5 068*	*207*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102	9 940	1 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102*	*3 547*	*362*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 296	8 592
1.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,148	1 403	208
1.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8 383
2	**519-101-1707** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**1 999 812**	**3 999 624**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 776**	**3 552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 749	3 498
		в том числе оплата труда рабочих			852	1 704
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	7 568	3 498
3.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7 788**
5	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**28**	**8 597**	**240 716**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 198	229 544
		в том числе оплата труда рабочих			3 992	111 776
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9872	7 176	229 540
5.2		машины и механизмы			302	8 456
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 296
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	14 712	2 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 547*	*507*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04284	15 234	653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*5 068*	*217*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,445536	9 940	4 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445536*	*3 547*	*1 580*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,256752	84	1 282
5.3		материалы, изделия и конструкции			97	2 716
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03192	28 950	924

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,196	1 019	200
5.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2548	5 628	1 434
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28	550	154
6	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**28**	**516**	**14 448**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			471	13 188
		в том числе оплата труда рабочих			229	6 412
6.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4308	9 221	13 193
6.2		машины и механизмы			2	56
6.2.1	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	0,4284	102	44
6.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 204
6.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	765	4
6.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,564	262	1 196
6.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	767	11
6.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0056	426	2
7	**241-102-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**28**	**9 387**	**262 836**
8	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**19 559**	**39 118**
9	**241-117-0206** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**10 213**	**10 213**
10	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = 6.2,9.0,001	**т конструкций**	**0,0174**	**525 005**	**9 135**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			501 363	8 724
		в том числе оплата труда рабочих			249 610	4 343
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3318656	6 550	8 724
10.2		машины и механизмы			11 029	192
		в том числе оплата труда машинистов			1 170	20
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2949648	398	117
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0669552	108	7
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0215342	215	5
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019906	15 234	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019906*	*5 068*	*10*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028954	9 940	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028954*	*3 547*	*10*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0419827	84	4

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 613	219
10.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003254	10 602	3
10.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000179	112 242	2
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000087	954 056	83
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03393	550	19
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010266	251	3
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002436	289 955	71
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000054	680 949	4
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000104	943 399	10
10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000522	2 146	1
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000338	651 349	22
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000174	861	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
11	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = (6.2,9.0,001)	**т**	**0,0174**	**1 125 688**	**19 587**
12	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (6.2,9.0,001).27	**$м^2$**	**0,4698**	**312**	**147**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			241	113
		в том числе оплата труда рабочих			121	57
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014141	8 016	113
12.2		машины и механизмы			4	2
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000479	34	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000479	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000479*	*3 547*	*0*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000479	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000479*	*3 547*	*0*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005367	198	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			67	31
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000007	380 806	3
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000423	680 949	29
13	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (6.2,9.0,001).27	**$м^2$**	**0,4698**	**462**	**217**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			282	132
		в том числе оплата труда рабочих			142	67

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0204363	6 490	133
13.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000958	34	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000958	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000958*	*3 547*	*0*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000958	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000958*	*3 547*	*0*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0062295	198	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			172	81
13.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000132	602 024	8
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000846	859 926	73
14	**6301-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 28.0,001	**км**	**0,028**	**3 157 183**	**88 401**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			441 012	12 348
		в том числе оплата труда рабочих			214 729	6 012
14.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	7 710	12 348
14.2		машины и механизмы			487 989	13 664
		в том числе оплата труда машинистов			144 713	4 052
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,797888	17 087	13 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,797888*	*5 068*	*4 044*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023296	12 953	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 547*	*8*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 228 182	62 389
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,007	145 504	1 019
14.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,36	435	7 552
14.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346	6
14.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	50,96	1 019	51 928
14.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00224	540 519	1 211
14.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00042	1 549 022	651
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00336	7 006	24

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-03-05-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	28	9 387	262 836
2	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	50,96	1 019	51 928,24
3	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0174	1 125 688	19 586,97
5	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	10 213	10 213
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01008	831 695	8 383,49
7	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,36	435	7 551,6
9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2548	5 628	1 434,01
10	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00224	540 519	1 210,76
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,564	262	1 195,77
12	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	$м^3$	0,007	145 504	1 018,53
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03192	28 950	924,08
14	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00042	1 549 022	650,59
15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,148	1 403	207,64
16	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,196	1 019	199,72
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31393	550	172,66
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000087	954 056	83
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000846	859 926	72,72

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002436	289 955	70,63
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,054	767	41,42
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000477	680 949	32,47
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00336	7 006	23,54
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000338	651 349	21,99
25	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0256	765	19,58
26	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0256	426	10,91
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000104	943 399	9,85
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000132	602 024	7,92
29	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346	5,81
30	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	0,0003254	10 602	3,45
31	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000071	380 806	2,68
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010266	251	2,58
33	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2,35
34	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	$м^3$	0,0000179	112 242	2,01
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000522	2 146	1,12
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000174	861	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**414 833**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1707 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	1 999 812	3 999 624
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 999 624**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 414 457,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-05-01'Технологическое оборудование'ТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6114-0202-0204(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 150 мм'шт.*
4	519-101-1707'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
5	У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
6	С1245-701-0101'2''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
7	У6114-0102-0507(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'28''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
8	У6114-0401-0103'28''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
9	С1241-102-0223'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
10	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
11	С1241-117-0206'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
12	Е11-090305-0301(РС295605)'6.2,9.0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
13	С1222-519-0201'Ф1''Опоры скользящие'т*
14	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
15	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
16	У6301-0201-0843'28.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
17	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: АПиГС.СО

Сметная стоимость	**727,283**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	157,368	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**727283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 364
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*81 080*
		машины и механизмы	тенге			172
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 4+1	**шт.**	**5**	**13 387**	**66 935**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 289	66 445
		в том числе оплата труда рабочих			7 307	36 535
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	6 451	66 445
1.2		машины и механизмы			2	10
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,824	15	12
1.3		материалы, изделия и конструкции			96	480

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 441	2
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1 576 025	4
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6 325 216	158
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,265	1 186	314
2	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 746**	**3 746**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 719	3 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	2 045
2.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,627	5 931	3 719
2.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	9 940	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00103*	*3 547*	*4*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0515	20	1
2.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
3	**248-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**4**	**2 982**	**11 928**
4	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
5	**248-304-0211** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
6	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**50**	**1 401**	**70 050**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 377	68 850
		в том числе оплата труда рабочих			671	33 550
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,66	6 459	68 853
6.2		машины и механизмы			3	150
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,404	15	21
6.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,8876	31	59
6.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,12	20	62
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	9 940	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 547*	*6*
6.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,99	20	60
6.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 050
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
7	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**50**	**101**	**5 050**
8	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**378**	**18 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			367	18 350
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 950
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,785	6 579	18 323
8.2		материалы, изделия и конструкции			11	550
8.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
8.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
9	243-305-0603 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	50	262	13 100
10	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	5	518	2 590
11	243-305-0607 *СпрСЦ 09.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	10	513	5 130
12	Прайс-лист	Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5 Формула стоимости = 1455,235:1,12.1,012	м	400	1 314,91	525 964

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-03

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5	м	400	1 314,91	525 964
2	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	50	262	13 100
3	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	4	2 982	11 928
4	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	10	513	5 130
5	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	50	101	5 050
6	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	5	518	2 590
7	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,283	1 186	1 521,64
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
11	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6 325 216	158,13
12	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1 576 025	3,94
13	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 441	1,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**569 787**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**569 787,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э260'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-04-03'Автоматическая пожарная сигнализация'АПиГС.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6125-0601-0202'4+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
4	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
5	С1248-302-0202'4''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
6	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
7	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
8	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
9	С1243-907-0103'50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
10	У6119-0101-0201(РМ296127)(РС316047)(РМ296162)'50''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
11	С1243-305-0603'50''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
12	С1243-107-0701'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
13	С1243-305-0607'10''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
14	СТ Прайс-лист (=19)'400'1455,235:1,12.1,012'Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5'м*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Здание автоматических задвижек
Шифр объекта 02-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-04

(Локальный сметный расчет)

на АТХ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	**2196,916**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	429,765	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,065	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**2196916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423 666
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208 895*
		машины и механизмы	тенге			18 990
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 754 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**7 170**	**21 510**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 111	21 333
		в том числе оплата труда рабочих			3 909	11 727
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,1827	6 703	21 334
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	177
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
2	**Прайс-лист**	**Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2 диаметр корпуса 100мм; класс точности 1,0; присоединение G 1/2**	**шт.**	**2**	**36 801,56**	**73 603**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 40729:1,12.1,012				
3	Прайс-лист	**Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2** Формула стоимости = 1845,8.536,66:1,12.1,012	шт.	1	895 048,06	895 048
4	6125-1004-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм**	шт.	3	12 571	37 713
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 477	19 431
		в том числе оплата труда рабочих			3 561	10 683
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,4608	5 615	19 432
4.2		машины и механизмы			5 285	15 855
		в том числе оплата труда машинистов			1 775	5 325
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	15 712	9 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*5 068*	*3 132*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	9 940	6 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 547*	*2 192*
4.3		материалы, изделия и конструкции			809	2 427
4.3.1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0051	335 874	1 713
4.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,603	1 092	658
4.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
5	Прайс-лист	**Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2** Формула стоимости = 17323.5,28.1,012	шт.	3	92 563,03	277 689
6	Прайс-лист	**Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм** Формула стоимости = 2003:1,12.1,012	шт.	3	1 809,85	5 430
7	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	м	15	1 850	27 750
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 672	25 080
		в том числе оплата труда рабочих			814	12 210
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8835	6 459	25 084
7.2		машины и механизмы			11	165
		в том числе оплата труда машинистов			4	60
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,26208	20	5
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078	15 234	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*5 068*	*40*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	9 940	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 547*	*11*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,49608	20	10
7.3		материалы, изделия и конструкции			167	2 505
7.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000945	680 949	64
7.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,555	300	167

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,2	1 446	1 735
7.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975	2 189	213
7.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04662	1 186	55
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000153	859 926	132
7.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0045	31 625	142
8	**6119-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**30**	**2 397**	**71 910**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 206	66 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	32 220
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,245	6 459	66 172
8.2		машины и механизмы			18	540
		в том числе оплата труда машинистов			5	150
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,40872	20	8
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	15 234	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*5 068*	*127*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	9 940	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 547*	*44*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77376	20	15
8.3		материалы, изделия и конструкции			173	5 190
8.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	680 949	204
8.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,87	300	261
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1 446	3 470
8.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	427
8.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07308	1 186	87
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000489	859 926	421
8.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0096	31 625	304
9	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**15**	**613**	**9 195**
10	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 102**	**33 060**
11	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Формула объема = 4+2	**м**	**6**	**2 680**	**16 080**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 107	12 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	6 156
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	7 055	12 644
11.2		машины и механизмы			105	630
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,10622	248	274

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013596	15 234	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*5 068*	*69*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013596	9 940	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013596*	*3 547*	*48*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,274392	20	5
11.3		материалы, изделия и конструкции			468	2 808
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	853	154
11.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,06	2 011	121
11.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	300	450
11.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	17	10
11.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	16	10
11.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,3	1 446	434
11.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
11.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00309	440 584	1 361
11.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1308	1 403	184
12	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**2**	**272**	**544**
13	**243-904-0107** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**4**	**652**	**2 608**
14	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 300+150	**м**	**450**	**658**	**296 100**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			620	279 000
		в том числе оплата труда рабочих			302	135 900
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,95	6 816	279 115
14.2		машины и механизмы			4	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			1	450
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,382	20	108
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	15 234	713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*5 068*	*237*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	9 940	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 547*	*116*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,2024	20	204
14.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,2464	125	281
14.3		материалы, изделия и конструкции			34	15 300
14.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,8	4 540	8 172
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,945	1 186	1 121
14.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,054	32 576	1 759
14.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,44	3 256	4 689
15	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2**	**м**	**150**	**807,84**	**121 176**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 894,05:1,12.1,012				
16	243-204-0403 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5**	м	300	1 025	307 500

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-04

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2	шт.	1	895 048,06	895 048,06
2	243-204-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5	м	300	1 025	307 500
3	С Прайс-лист	Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2	шт.	3	92 563,03	277 689,09
4	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2	м	150	807,84	121 176
5	С Прайс-лист	Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2 диаметр корпуса 100мм; класс точности 1,0; присоединение G 1/2	шт.	2	36 801,56	73 603,12
6	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	30	1 102	33 060
7	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	613	9 195
8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,8	4 540	8 172
9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,9	1 446	5 639,4
10	С Прайс-лист	Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм	шт.	3	1 809,85	5 429,55
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,44	3 256	4 688,64
12	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	4	652	2 608
13	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,054	32 576	1 759,1
14	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0051	335 874	1 712,96
15	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	0,00309	440 584	1 361,4
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0647	1 186	1 262,73
17	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,925	300	877,5
18	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,603	1 092	658,48

1	2	3	4	5	6	7
19	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2925	2 189	640,28
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000642	859 926	552,07
21	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2	272	544
22	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0141	31 625	445,91
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003945	680 949	268,63
24	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1308	1 403	183,51
25	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	176,78
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	853	153,54
27	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,06	2 011	120,66
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	77,74
29	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57,06
30	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	17	10,2
31	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	16	9,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 754 681**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 754 681,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э270'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-3'Здание автоматических задвижек'РП'02'2-03-04-04'АТХ'АТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6125-1001-0101'2+1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
4	СТ Прайс-лист (=19)'2'40729:1,12.1,012'Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2 диаметр корпуса 100мм; класс точности 1,0; присоединение G 1/2'шт.*
5	СТ Прайс-лист (=19)'1'1845,8.536,66:1,12.1,012'Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2'шт.*
6	У6125-1004-0102'3''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм'шт.*
7	СТ Прайс-лист (=19)'3'17323.5,28.1,012'Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2'шт.*
8	СТ Прайс-лист (=19)'3'2003:1,12.1,012'Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм'шт.*
9	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'15''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
10	У6119-0301-0102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
11	С1241-101-0203'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
12	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
13	Ц13-080206-2101'4+2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
14	С1243-904-0104'2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
15	С1243-904-0107'4''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
16	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'300+150''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
17	СТ Прайс-лист (=19)'150'894,05:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2'м*
18	С1243-204-0403'300''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5'м*
19	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС-2

Сметная стоимость	**44886,612**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26228,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**44886612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 584 450
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 867 118*
		машины и механизмы	тенге			1 938 573
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*643 611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 205 315
		оборудование	тенге			2 158 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 204		
	Подраздел 0.1.	**ПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС2)**				**5224974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			890 171
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*443 740*
		машины и механизмы	тенге			226 986
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*54 029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 107 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		

1	2	3	4	5	6	7
1	6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 1,8.1,8.10+1,8.1,2.2+1,8.3	**м^2**	**42,12**	**9 070**	**382 028**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 600	277 992
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	138 406
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,828316	6 201	277 980
1.2		машины и механизмы			629	26 494
		в том числе оплата труда машинистов			231	9 730
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4061341	7 583	10 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4061341*	*2 969*	*4 175*
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,7866141	20	116
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5638314	9 940	15 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5638314*	*3 547*	*5 547*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9142768	20	178
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	77 543
1.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	24,8508	121	3 007
1.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,669708	259	173
1.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	106,5636	89	9 484
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	29,9052	2 171	64 924
2	223-102-0302 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 1,8.1,8.10+1,8.3	**м^2**	**37,8**	**46 631**	**1 762 652**
3	223-102-0303 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,8.1,2.2	**м^2**	**4,32**	**41 745**	**180 338**
4	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1.1+2,1.0,9.4	**м^2**	**9,66**	**14 379**	**138 901**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 974	125 329
		в том числе оплата труда рабочих			6 459	62 394
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,211618	6 201	125 332
4.2		машины и механизмы			160	1 545
		в том числе оплата труда машинистов			55	531
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0498488	15	16
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0733387	31	2

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0452088	7 583	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452088*	*2 969*	*134*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462134	15 234	704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462134*	*5 068*	*234*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0472181	9 940	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472181*	*3 547*	*167*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5706355	20	11
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	12 027
4.3.1	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	$м^3$	0,0041538	127 301	529
4.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,063962	1 590	6 462
4.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,3184	2 171	5 033
5	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.1.1+2,1.0,9.4	**$м^2$**	**9,66**	**67 180**	**648 959**
6	**6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 2,1.0,9.1	**$м^2$**	**1,89**	**7 162**	**13 536**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 481	10 359
		в том числе оплата труда рабочих			2 729	5 158
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,639764	6 318	10 360
6.2		машины и механизмы			633	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			231	437
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0630958	7 583	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630958*	*2 969*	*187*
6.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,411007	20	8
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701719	9 940	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701719*	*3 547*	*249*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6331198	20	13
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1 981
6.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,8127	121	98
6.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,055377	259	14
6.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,5978	89	676
6.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5481	2 171	1 190
7	**223-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9.1	**$м^2$**	**1,89**	**54 144**	**102 332**
		ВОРОТА (ЛИСТ 6-АС2)				

1	2	3	4	5	6	7
8	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** Формула объема = (4.35,57+4.31,04+20.0,7+4.0,39+258,1+54,79+29,23+42,06+19.19,63+3,2.15,7).0,001	**т конструкций**	**1,08939**	**540 682**	**589 014**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			324 685	353 709
		в том числе оплата труда рабочих			161 633	176 081
8.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,9047758	7 541	353 709
8.2		машины и механизмы			176 385	192 152
		в том числе оплата труда машинистов			38 016	41 414
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,181739	398	6 042
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1019669	31	3
8.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2039338	15	3
8.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,396538	14 723	5 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396538*	*4 240*	*1 681*
8.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3852083	34	13
8.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1926042	44	8
8.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1019669	108	11
8.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2772609	215	490
8.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1359559	15 234	2 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1359559*	*5 068*	*689*
8.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2152635	9 940	2 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2152635*	*3 547*	*764*
8.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5378429	84	213
8.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,1126651	42 629	175 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,2253302*	*9 308*	*38 281*
8.3		материалы, изделия и конструкции			39 612	43 153
8.3.1	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	0,0203716	10 602	216
8.3.2	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	0,0283241	1 121 498	31 765
8.3.3	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	$м^3$	0,0011221	112 242	126
8.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1243105	550	1 168
8.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6427401	251	161
8.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,025056	289 955	7 265
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003377	680 949	230
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006536	943 399	617

1	2	3	4	5	6	7
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0326817	2 146	70
8.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021134	651 349	1 377
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0108939	861	9
8.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001089	1 352 536	147
9	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017** Формула объема = ((4.35,57+4.31,04+20.0,7+4.0,39+258,1+54,79+29,23+42,06+19.19,63+3,2.15,7).0,001)	**т**	**1,08939**	**1 135 295**	**1 236 779**
10	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((4.35,57+4.31,04+20.0,7+4.0,39+258,1+54,79+29,23+42,06+19.19,63+3,2.15,7).0,001).27	**$м^2$**	**29,41353**	**312**	**9 177**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			241	7 089
		в том числе оплата труда рабочих			121	3 559
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8853473	8 016	7 097
10.2		машины и механизмы			4	118
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030002	34	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030002	12 953	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030002*	*3 547*	*11*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030002	9 940	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030002*	*3 547*	*11*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3360202	198	67
10.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 971
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004412	380 806	168
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026472	680 949	1 803
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((4.35,57+4.31,04+20.0,7+4.0,39+258,1+54,79+29,23+42,06+19.19,63+3,2.15,7).0,001).27	**$м^2$**	**29,41353**	**462**	**13 589**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			282	8 295
		в том числе оплата труда рабочих			142	4 177
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2794886	6 490	8 304
11.2		машины и механизмы			8	235
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0060004	34	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060004	12 953	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060004*	*3 547*	*21*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060004	9 940	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060004*	*3 547*	*21*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3900234	198	77
11.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 059
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008236	602 024	496
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052944	859 926	4 553
12	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Формула объема = 0,65+0,08	**$м^3$**	**0,73**	**167 209**	**122 063**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			147 121	107 398
		в том числе оплата труда рабочих			73 925	53 965
12.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,214368	7 059	107 398
12.2		машины и механизмы			7 185	5 245
		в том числе оплата труда машинистов			2 545	1 858
12.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,546624	70	38
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,523848	9 940	5 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523848*	*3 547*	*1 858*
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 903	9 419
12.3.1	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	$м^3$	0,0365	127 301	4 646
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,46	1 590	2 321
12.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,847	861	2 451
13	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 0,65+0,08	**$м^3$**	**0,73**	**35 077**	**25 606**
	Подраздел 0.2.	**ПОЛЫ(ЛИСТ 2-АС2)**				**4582654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 350 043
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 178 969*
		машины и механизмы	тенге			217 081
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 015 533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	429		
		ТИП 1				
14	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**33,89**	**498**	**16 877**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			397	13 454
		в том числе оплата труда рабочих			199	6 744

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,355355	5 709	13 447
14.2		машины и механизмы			101	3 422
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 084
14.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,031111	10 881	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031111*	*3 547*	*110*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1140737	12 953	1 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140737*	*3 547*	*405*
14.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1590119	10 071	1 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1590119*	*3 547*	*564*
14.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3214805	18	6
15	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,051.33,89	**$м^3$**	**1,72839**	**6 675**	**11 537**
16	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**33,89**	**3 425**	**116 073**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 891	64 086
		в том числе оплата труда рабочих			950	32 196
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,478298	5 136	64 089
16.2		машины и механизмы			307	10 404
		в том числе оплата труда машинистов			97	3 287
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2869127	7 583	2 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2869127*	*2 969*	*852*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4148136	12 953	5 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4148136*	*3 547*	*1 471*
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2799992	10 071	2 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2799992*	*3 547*	*993*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3688849	24	33
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	41 583
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,037034	7 202	7 469
16.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,037034	32 793	34 007
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18615	110	130
17	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=10***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**33,89**	**2 361**	**80 014**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			540	18 301
		в том числе оплата труда рабочих			270	9 150
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,595729	5 136	18 468
17.2		машины и механизмы			149	5 050
		в том числе оплата труда машинистов			58	1 966

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6567882	7 583	4 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6567882*	*2 969*	*1 950*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7999918	24	67
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 672	56 664
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,72839	32 793	56 679
18	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**33,89**	**1 949**	**66 052**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 846	62 561
		в том числе оплата труда рабочих			928	31 450
18.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,651137	4 945	62 560
18.2		машины и механизмы			99	3 355
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 288
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4390111	7 583	3 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4390111*	*2 969*	*1 303*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6246866	24	39
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	136
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18615	110	130
19	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,0204.33,89	**$м^3$**	**0,691356**	**34 385**	**23 772**
20	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**33,89**	**39**	**1 322**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			22	746
		в том числе оплата труда рабочих			11	373
20.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,152505	4 945	754
20.2		машины и механизмы			17	576
		в том числе оплата труда машинистов			6	203
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0725924	7 583	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725924*	*2 969*	*216*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,801973	24	19
21	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,0051.33,89	**$м^3$**	**0,172839**	**34 385**	**5 943**
		ТИП 2				
22	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**183,11**	**498**	**91 189**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			397	72 695
		в том числе оплата труда рабочих			199	36 439
22.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,726145	5 709	72 654
22.2		машины и механизмы			101	18 495

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	5 860
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,168095	10 881	1 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168095*	*3 547*	*596*
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6163483	12 953	7 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6163483*	*3 547*	*2 186*
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	0,8591521	10 071	8 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8591521*	*3 547*	*3 047*
22.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7369815	18	31
23	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,051.183,11	**$м^3$**	**9,33861**	**6 675**	**62 335**
24	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**183,11**	**3 425**	**627 152**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 891	346 261
		в том числе оплата труда рабочих			950	173 955
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,421102	5 136	346 275
24.2		машины и механизмы			307	56 215
		в том числе оплата труда машинистов			97	17 762
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5502093	7 583	11 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5502093*	*2 969*	*4 603*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2412664	12 953	29 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2412664*	*3 547*	*7 950*
24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5128548	10 071	15 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5128548*	*3 547*	*5 366*
24.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,3961791	24	178
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	224 676
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,603166	7 202	40 354
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,603166	32 793	183 745
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,40885	110	705
25	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=24***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**183,11**	**5 668**	**1 037 867**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 296	237 311
		в том числе оплата труда рабочих			648	118 655
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,619806	5 136	239 439
25.2		машины и механизмы			358	65 553
		в том числе оплата труда машинистов			138	25 269
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,5168123	7 583	64 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5168123*	*2 969*	*25 286*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,3085157	24	871

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 014	735 004
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,412664	32 793	734 978
26	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**183,11**	**7 106**	**1 301 180**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 643	1 216 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	611 221
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,978532	6 144	1 216 380
26.2		машины и механизмы			254	46 510
		в том числе оплата труда машинистов			93	17 029
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2957606	7 583	32 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2957606*	*2 969*	*12 754*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6723799	12 953	8 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6723799*	*3 547*	*2 385*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5229622	9 940	5 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5229622*	*3 547*	*1 855*
26.3		материалы, изделия и конструкции			209	38 270
26.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,603166	6 701	37 547
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,049735	110	775
27	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,013.183,11	**$м^3$**	**2,38043**	**29 895**	**71 163**
28	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 183,11.1,02	**$м^2$**	**186,7722**	**3 066**	**572 644**
29	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**80**	**1 726**	**138 080**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 674	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			841	67 280
29.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,256	6 953	133 887
29.2		машины и механизмы			6	480
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04896	9 940	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04896*	*3 547*	*174*
29.3		материалы, изделия и конструкции			46	3 680
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,128	28 950	3 706
30	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 80.1,01.0,1	**$м^2$**	**8,08**	**3 066**	**24 773**
31	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из труб, диаметр до 100 мм (лоток из 1/2 трубы)** Формула объема = 17,6:2	**м**	**8,8**	**8 428**	**74 166**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 065	70 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 927	34 558
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,41216	6 816	70 969
31.2		машины и механизмы			319	2 807
		в том числе оплата труда машинистов			98	862
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0825792	14 712	1 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825792*	*3 547*	*293*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1606704	9 940	1 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606704*	*3 547*	*570*
31.3		материалы, изделия и конструкции			44	387
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00616	28 950	178
31.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,001144	182 510	209
32	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм** Формула объема = 17,6:2	**м**	**8,8**	**1 852**	**16 298**
		ТИП 3				
33	**6109-0307-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка лаг по кирпичным подкладкам**	**$м^2$**	**13,61**	**4 215**	**57 366**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 333	31 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 172	15 951
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,371867	5 909	31 742
33.2		машины и механизмы			94	1 279
		в том числе оплата труда машинистов			33	449
33.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0624699	16	1
33.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0555288	7 583	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555288*	*2 969*	*165*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0166586	12 953	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166586*	*3 547*	*59*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638581	9 940	635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638581*	*3 547*	*227*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 788	24 335
33.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,019054	27 342	521
33.3.2	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	$м^3$	0,032664	122 783	4 011
33.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,1303	264	826
33.3.4	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,160598	111 317	17 877
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009527	110	1
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21776	861	187
33.3.7	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0004627	1 949 181	902

1	2	3	4	5	6	7
34	**6109-0307-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм**	**м^2**	**13,61**	**6 348**	**86 396**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 297	44 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 657	22 552
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,593019	5 909	44 867
34.2		машины и механизмы			131	1 783
		в том числе оплата труда машинистов			48	653
34.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,3748194	54	20
34.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,113834	16	2
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0805168	7 583	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805168*	*2 969*	*239*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166105	9 940	1 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166105*	*3 547*	*414*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 920	39 741
34.3.1	233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	м^3	0,391968	97 713	38 300
34.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,67403	861	1 441
35	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**13,61**	**2 542**	**34 597**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 187	29 765
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	14 957
35.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,302456	5 614	29 768
35.2		машины и механизмы			78	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			29	395
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0485877	7 583	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485877*	*2 969*	*144*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069411	9 940	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069411*	*3 547*	*246*
35.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 770
35.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,805	542	3 688
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06805	1 103	75
36	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.13,61	**м^2**	**13,8822**	**4 042**	**56 112**
37	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Формула объема = 13,61.1,1	**м**	**14,971**	**651**	**9 746**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			464	6 947
		в том числе оплата труда рабочих			233	3 488
37.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0165309	6 836	6 949

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			6	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2030966	15	3
37.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045811	7 583	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045811*	*2 969*	*14*
37.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3069354	20	6
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061082	9 940	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061082*	*3 547*	*22*
37.3		материалы, изделия и конструкции			181	2 710
37.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	15,12071	166	2 510
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,164681	1 186	195
	Подраздел 0.3.	**ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС2)**				**10909850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 184 541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 615 336*
		машины и механизмы	тенге			373 983
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*162 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 351 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 453		
38	**6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6112, т абл.12.8, п.3.17, Кзт р=1,25, Кэм=1,25***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок.** ***Окраска ст ен и пот олков в помещениях высот ой от 4 до 8 м, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.*** Формула объема = (6,42+13,61+3,04+3)	**$м^2$**	**26,07**	**4 106**	**107 043**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 983	103 837
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	52 166
38.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,288536	6 374	103 823
38.2		машины и механизмы			22	574
		в том числе оплата труда машинистов			8	209
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0066479	7 583	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066479*	*2 969*	*20*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0531828	9 940	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531828*	*3 547*	*189*
38.3		материалы, изделия и конструкции			101	2 633
38.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,3385	116	1 663
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,080817	1 103	89
38.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,218988	4 057	888
39	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.((6,42+13,61+3,04+3))	**т**	**0,0179883**	**200 964**	**3 615**

1	2	3	4	5	6	7
40	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Формула объема = (491,32+99,87+39,77+50,13+24,34+26,11)	**м²**	**731,54**	**5 543**	**4 054 926**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 160	3 774 746
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	1 896 883
40.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	552,166392	6 836	3 774 609
40.2		машины и механизмы			380	277 985
		в том числе оплата труда машинистов			167	122 167
40.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	35,0700276	6 579	230 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,0700276*	*2 969*	*104 123*
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,2678347	7 583	47 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2678347*	*2 969*	*18 609*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 195
40.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0438924	35 441	1 556
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,877848	861	756
41	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0187.((491,32+99,87+39,77+50,13+24,34+26,11))	**м³**	**13,679798**	**23 855**	**326 332**
42	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0554.((491,32+99,87+39,77+50,13+24,34+26,11))	**м²**	**40,527316**	**1 069**	**43 324**
43	**6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6112, таблица 12.8, п.3.17, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена.** ***Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*** Формула объема = 491,32+99,87	**м²**	**591,19**	**3 667**	**2 167 894**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 408	2 014 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 012 708
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	310,433869	6 490	2 014 716
43.2		машины и механизмы			13	7 686
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 365
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0663315	7 583	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663315*	*2 969*	*197*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7296467	9 940	7 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296467*	*3 547*	*2 588*
43.3		материалы, изделия и конструкции			246	145 433
43.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0141886	9 233	131
43.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0443393	851 834	37 770
43.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	66,80447	765	51 105
43.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	301,5069	116	34 975

1	2	3	4	5	6	7
43.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,832689	1 103	2 021
43.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,965996	4 057	20 147
44	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,1837.(491,32+99,87)	**кг**	**108,601603**	**767**	**83 297**
45	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6112, т абл.12.8, п.3.17, Кзт р=1,1, Кэм=1,1***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена.** ***Окраска ст ен и пот олков в помещениях высот ой от 4 до 8 м, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*** Формула объема = (39,77+50,13+24,34+26,11)	**$м^2$**	**140,35**	**2 905**	**407 717**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 790	391 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 401	196 630
45.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,41716	6 374	391 473
45.2		машины и механизмы			19	2 666
		в том числе оплата труда машинистов			7	982
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0314945	7 583	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314945*	*2 969*	*94*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2362091	9 940	2 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2362091*	*3 547*	*838*
45.3		материалы, изделия и конструкции			96	13 474
45.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	71,5785	116	8 303
45.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,435085	1 103	480
45.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,17894	4 057	4 783
46	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00063.(39,77+50,13+24,34+26,11)	**т**	**0,0884205**	**200 964**	**17 769**
47	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (153,8+26,06+24,64)	**$м^2$**	**204,5**	**4 669**	**954 810**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 303	879 964
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	442 129
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,5835	6 490	879 937
47.2		машины и механизмы			363	74 233
		в том числе оплата труда машинистов			161	32 924
47.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,80373	6 579	64 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,80373*	*2 969*	*29 107*
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,293258	7 583	9 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,293258*	*2 969*	*3 840*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3	614
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01227	35 441	435

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14315	861	123
48	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0151.(153,8+26,06+24,64)	**$м^3$**	**3,08795**	**23 855**	**73 663**
49	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0277.(153,8+26,06+24,64)	**$м^2$**	**5,66465**	**1 069**	**6 056**
50	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = ((153,8+26,06+24,64))	**$м^2$**	**204,5**	**10 424**	**2 131 708**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			9 876	2 019 642
		в том числе оплата труда рабочих			4 963	1 014 934
50.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	322,68055	6 259	2 019 658
50.2		машины и механизмы			53	10 839
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 681
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,438039	7 583	3 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438039*	*2 969*	*1 301*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,292026	15 234	4 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292026*	*5 068*	*1 480*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,292026	9 940	2 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292026*	*3 547*	*1 036*
50.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,860147	31	151
50.3		материалы, изделия и конструкции			495	101 228
50.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	81,8	146	11 943
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0675	110	337
50.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	818	80	65 440
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,35	310	19 019
50.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,09	1 103	4 511
51	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная** Формула объема = 1,02.((153,8+26,06+24,64))	**$м^2$**	**208,59**	**2 549**	**531 696**
Подраздел 0.4.		**НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 4-АС2)**				**5084730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 038 687
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 023 180*
		машины и механизмы	тенге			164 196
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			881 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	628		

1	2	3	4	5	6	7
52	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**492,4**	**4 560**	**2 245 344**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 399	2 166 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 211	1 088 696
52.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	306,86368	7 059	2 166 151
52.2		машины и механизмы			161	79 276
		в том числе оплата труда машинистов			73	35 945
52.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,520232	115	520
52.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	12,053952	6 531	78 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,053952*	*2 969*	*35 788*
53	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0189.492,4	**$м^3$**	**9,30636**	**23 855**	**222 003**
54	**6112-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$**	**492,4**	**1 571**	**773 560**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			905	445 622
		в том числе оплата труда рабочих			455	224 042
54.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,27704	6 720	445 382
54.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2053952	34	41
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6026976	9 940	5 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6026976*	*3 547*	*2 138*
54.3		материалы, изделия и конструкции			654	322 030
54.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0231428	9 233	214
54.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,07386	2 940 292	217 170
54.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04924	602 024	29 644
54.3.4	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	59,088	1 232	72 796
54.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,01884	1 103	2 227
55	**261-201-0330** ***РСНБ РК 2022***	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** Формула объема = 0,59.492,4	**кг**	**290,516**	**605**	**175 762**
56	**6112-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная**	**$м^2$**	**22,68**	**578**	**13 109**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			555	12 587
		в том числе оплата труда рабочих			279	6 328
56.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,127384	5 909	12 571
56.2		машины и механизмы			9	204
		в том числе оплата труда машинистов			3	68

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0555206	34	2
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208202	9 940	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208202*	*3 547*	*74*
56.3		материалы, изделия и конструкции			14	318
56.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000068	9 233	1
56.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,013608	23 855	325
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013608	110	2
56.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002268	1 103	3
57	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м** Формула объема = 492,4+22,68	**$м^2$**	**515,08**	**3 213**	**1 654 952**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 746	1 414 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 367	704 114
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,507112	6 083	1 414 341
57.2		машины и механизмы			153	78 807
		в том числе оплата труда машинистов			55	28 329
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9281114	9 940	78 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9281114*	*3 547*	*28 121*
57.3		материалы, изделия и конструкции			314	161 735
57.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,1905796	697 077	132 849
57.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0309048	42 738	1 321
57.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,18096	4 410	27 258
	Подраздел 0.5.	**УСИЛЕНИЕ ПИЛЯСТР (ЛИСТ 12-АС2)**				**3555482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 374 458
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 174 668*
		машины и механизмы	тенге			193 781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			987 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
58	**1146-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами** Формула объема = 0,77.12	**$м^3$**	**9,24**	**342 310**	**3 162 944**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			256 976	2 374 458
		в том числе оплата труда рабочих			127 129	1 174 672
58.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	353,921568	6 709	2 374 460
58.2		машины и механизмы			20 972	193 781

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 043	65 077
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,171168	7 583	24 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,171168*	*2 969*	*9 415*
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,249216	248	8 246
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,978976	15 234	45 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,978976*	*5 068*	*15 097*
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	7,015008	10 071	70 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,015008*	*3 547*	*24 882*
58.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,279264	24	367
58.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,030016	83	1 164
58.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,420416	9 940	43 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,420416*	*3 547*	*15 679*
58.3		материалы, изделия и конструкции			64 362	594 705
58.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1848	27 342	5 053
58.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,848	629	1 162
58.3.3	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	$м^3$	0,924	110 736	102 320
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,021252	64 460	1 370
58.3.5	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	22,4532	1 369	30 738
58.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90344	110	209
58.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,872	1 234	31 926
58.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,3072	2 758	83 587
58.3.9	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,5544	406 150	225 170
58.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005544	348 974	193
58.3.11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2772	315 694	87 510
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,568	861	25 458
59	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,03.0,77.12	**$м^3$**	**9,5172**	**35 256**	**335 538**
60	**217-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100** Формула объема = 125.12	**шт.**	**1 500**	**38**	**57 000**
	Подраздел 0.6.	**ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-1 (ЛИСТ 8-АС2)**				**414255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 661
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 682*
		машины и механизмы	тенге			20 972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 637*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317 622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
61	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Формула объема = (4.19,17+35,36+4.9,36+4.1,88+4.2,83+37,68+8.2,28+10,99+4,77+10,82+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001	**т конструкций**	**0,2876**	**345 231**	**99 288**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			248 956	71 600
		в том числе оплата труда рабочих			123 918	35 639
61.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7378336	6 668	71 600
61.2		машины и механизмы			72 596	20 878
		в том числе оплата труда машинистов			23 023	6 621
61.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8424806	398	733
61.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9481597	31	29
61.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0263212	25 307	666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263212*	*6 056*	*159*
61.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0867402	44	4
61.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1016954	215	22
61.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2352995	15 234	18 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2352995*	*5 068*	*6 261*
61.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568298	9 940	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568298*	*3 547*	*202*
61.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4875395	84	41
61.3		материалы, изделия и конструкции			23 679	6 810
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	0,0053781	10 602	57
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	0,0002876	1 121 498	323
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	$м^3$	0,0002962	112 242	33
61.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030198	954 056	2 881
61.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,394012	550	217
61.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,117916	251	30
61.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000892	680 949	61
61.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001726	943 399	163
61.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1504	2 280	2 623
61.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008628	2 146	19

1	2	3	4	5	6	7
61.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005579	651 349	363
61.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002876	861	2
61.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000288	1 352 536	39
62	**222-506-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные** Формула объема = ((4.19,17+35,36+4.9,36+4.1,88+4.2,83+37,68+8.2,28+10,99+4,77+10,82+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)	**т**	**0,2876**	**1 074 256**	**308 956**
63	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((4.19,17+35,36+4.9,36+4.1,88+4.2,83+37,68+8.2,28+10,99+4,77+10,82+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27	**$м^2$**	**7,7652**	**312**	**2 423**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			241	1 871
		в том числе оплата труда рабочих			121	940
63.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2337325	8 016	1 874
63.2		машины и механизмы			4	31
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007921	34	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007921	12 953	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007921*	*3 547*	*3*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007921	9 940	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007921*	*3 547*	*3*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0887096	198	18
63.3		материалы, изделия и конструкции			67	520
63.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001165	380 806	44
63.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006989	680 949	476
64	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((4.19,17+35,36+4.9,36+4.1,88+4.2,83+37,68+8.2,28+10,99+4,77+10,82+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27	**$м^2$**	**7,7652**	**462**	**3 588**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			282	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			142	1 103
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3377862	6 490	2 192
64.2		машины и механизмы			8	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015841	34	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015841	12 953	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015841*	*3 547*	*6*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015841	9 940	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015841*	*3 547*	*6*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1029666	198	20
64.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 336
64.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002174	602 024	131
64.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013977	859 926	1 202
	Подраздел 0.7.	**ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-2 (ЛИСТ 8-АС2)**				**451331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 433
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 053*
		машины и механизмы	тенге			22 849
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
65	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Формула объема = (4.19,17+39,52+5.9,36+5.1,88+4.2,83+40,44+10.2,28+11,72+5,09+12,79+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001	**т конструкций**	**0,31334**	**345 231**	**108 175**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			248 956	78 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 918	38 828
65.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6988622	6 668	78 008
65.2		машины и механизмы			72 596	22 747
		в том числе оплата труда машинистов			23 023	7 214
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0073814	398	799
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0330193	31	32
65.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0286769	25 307	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286769*	*6 056*	*174*
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0945033	44	4
65.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,110797	215	24
65.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,345858	15 234	20 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,345858*	*5 068*	*6 821*
65.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061916	9 940	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061916*	*3 547*	*220*
65.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,531174	84	45
65.3		материалы, изделия и конструкции			23 679	7 420
65.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0058595	10 602	62

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003133	1 121 498	351
65.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003227	112 242	36
65.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032901	954 056	3 139
65.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4292758	550	236
65.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1284694	251	32
65.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000971	680 949	66
65.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000188	943 399	177
65.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,25336	2 280	2 858
65.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0094002	2 146	20
65.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006079	651 349	396
65.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031334	861	3
65.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000313	1 352 536	42
66	**222-506-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные** Формула объема = ((4.19,17+39,52+5.9,36+5.1,88+4.2,83+40,44+10.2,28+11,72+5,09+12,79+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)	**т**	**0,31334**	**1 074 256**	**336 607**
67	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((4.19,17+39,52+5.9,36+5.1,88+4.2,83+40,44+10.2,28+11,72+5,09+12,79+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27	**$м^2$**	**8,46018**	**312**	**2 640**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			241	2 039
		в том числе оплата труда рабочих			121	1 024
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2546514	8 016	2 041
67.2		машины и механизмы			4	34
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008629	34	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008629	12 953	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008629*	*3 547*	*3*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008629	9 940	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008629*	*3 547*	*3*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0966491	198	19
67.3		материалы, изделия и конструкции			67	567
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001269	380 806	48
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007614	680 949	518
68	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,46018**	**462**	**3 909**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((4.19,17+39,52+5.9,36+5.1,88+4.2,83+40,44+10.2,28+11,72+5,09+12,79+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			282	2 386
		в том числе оплата труда рабочих			142	1 201
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3680178	6 490	2 388
68.2		машины и механизмы			8	68
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017259	34	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017259	12 953	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017259*	*3 547*	*6*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017259	9 940	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017259*	*3 547*	*6*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,112182	198	22
68.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 455
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002369	602 024	143
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015228	859 926	1 310
	Подраздел 0.8.	**ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-3 (ЛИСТ 8-АС2)**				**1237723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226 062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112 585*
		машины и механизмы	тенге			62 660
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			949 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
69	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Формула объема = (8.19,17+147,68+14.9,36+14.1,88+8.2,83+126,1+26.2,28+36,55+15,86+66,91+1,97.12+24.1,64+12.0,88).0,001	**т конструкций**	**0,8593**	**345 231**	**296 657**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			248 956	213 928
		в том числе оплата труда рабочих			123 918	106 483
69.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,0828248	6 668	213 928
69.2		машины и механизмы			72 596	62 382
		в том числе оплата труда машинистов			23 023	19 784
69.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,5050195	398	2 191
69.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,8329402	31	88
69.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0786431	25 307	1 990

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786431*	*6 056*	*476*
69.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2591649	44	11
69.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3038485	215	65
69.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6908654	15 234	56 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6908654*	*5 068*	*18 705*
69.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1697977	9 940	1 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1697977*	*3 547*	*602*
69.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4566854	84	122
69.3		материалы, изделия и конструкции			23 679	20 347
69.3.1	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	0,0160689	10 602	170
69.3.2	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	0,0008593	1 121 498	964
69.3.3	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	$м^3$	0,0008851	112 242	99
69.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0090227	954 056	8 608
69.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,177241	550	647
69.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,352313	251	88
69.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002664	680 949	181
69.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005156	943 399	486
69.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4372	2 280	7 837
69.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025779	2 146	55
69.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001667	651 349	1 086
69.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008593	861	7
69.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000859	1 352 536	116
70	**222-506-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные** Формула объема = ((8.19,17+147,68+14.9,36+14.1,88+8.2,83+126,1+26.2,28+36,55+15,86+66,91+1,97.12+24.1,64+12.0,88).0,001)	**т**	**0,8593**	**1 074 256**	**923 108**
71	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((8.19,17+147,68+14.9,36+14.1,88+8.2,83+126,1+26.2,28+36,55+15,86+66,91+1,97.12+24.1,64+12.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27	**$м^2$**	**23,2011**	**312**	**7 239**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			241	5 591
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 807
71.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6983531	8 016	5 598
71.2		машины и механизмы			4	93
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023665	34	0

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023665	12 953	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023665*	*3 547*	*8*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023665	9 940	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023665*	*3 547*	*8*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2650494	198	52
71.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 554
71.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000348	380 806	133
71.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020881	680 949	1 422
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((8.19,17+147,68+14.9,36+14.1,88+8.2,83+126,1+26.2,28+36,55+15,86+66,91+1,97.12+24.1,64+12.0,88).0,001)+!! нет значения - Ф2).27	**$м^2$**	**23,2011**	**462**	**10 719**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			282	6 543
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 295
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0092479	6 490	6 550
72.2		машины и механизмы			8	185
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004733	34	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004733	12 953	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004733*	*3 547*	*17*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004733	9 940	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004733*	*3 547*	*17*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3076466	198	61
72.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 991
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006496	602 024	391
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0041762	859 926	3 591
	Подраздел 0.9.	**ПАНДУС (ЛИСТ 5-АС2)**				**69034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 780*
		машины и механизмы	тенге			5 481
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
73	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = 0,6:0,1	**$м^2$**	**6**	**5 336**	**32 016**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 481	8 886

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			744	4 464
73.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6098	5 519	8 884
73.2		машины и механизмы			479	2 874
		в том числе оплата труда машинистов			138	828
73.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,070992	10 881	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070992*	*3 547*	*252*
73.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31212	137	43
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047124	12 953	610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047124*	*3 547*	*167*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	9 940	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*3 547*	*33*
73.2.5	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	0,074664	18 146	1 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074664*	*5 068*	*378*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	20 256
73.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1104	8 568	946
73.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0552	8 445	466
73.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1788	7 121	1 273
73.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0744	236 131	17 568
74	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,6**	**51 773**	**31 064**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			11 103	6 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 527	3 316
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11696	5 964	6 662
74.2		машины и механизмы			4 346	2 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	646
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0668304	49	3
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1626144	14 712	2 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1626144*	*3 547*	*577*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026832	248	7
74.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	12 953	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*3 547*	*6*
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061152	15 234	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061152*	*5 068*	*31*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091728	9 940	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*3 547*	*33*
74.3		материалы, изделия и конструкции			36 324	21 794
74.3.1	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	$м^3$	0,00024	122 783	29

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006	64 460	4
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00438	110	0
74.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 280	68
74.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0216	4 684	101
74.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0612	2 146	131
74.3.7	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,609	35 014	21 324
74.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
74.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
75	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 15,21.0,001	**т**	**0,01521**	**391 456**	**5 954**
	Подраздел 0.10.	**КРЫЛЬЦО Кр-1 (3шт) (ЛИСТ 5-АС2)**				**1613031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			458 031
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*228 828*
		машины и механизмы	тенге			51 968
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 103 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
76	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (0,31:0,1)Х3	**$м^2$**	**9,3**	**5 336**	**49 625**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 481	13 773
		в том числе оплата труда рабочих			744	6 919
76.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,49519	5 519	13 771
76.2		машины и механизмы			479	4 454
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 283
76.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1100376	10 881	1 197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100376*	*3 547*	*390*
76.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,483786	137	66
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0730422	12 953	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730422*	*3 547*	*259*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014229	9 940	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014229*	*3 547*	*50*
76.2.5	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	0,1157292	18 146	2 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157292*	*5 068*	*587*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	31 397
76.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17112	8 568	1 466

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08556	8 445	723
76.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,27714	7 121	1 974
76.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11532	236 131	27 231
77	**6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх** Формула объема = (0,57)Х3	**$м^3$**	**1,71**	**68 726**	**117 521**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			25 682	43 916
		в том числе оплата труда рабочих			12 784	21 861
77.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,473376	6 784	43 915
77.2		машины и механизмы			5 277	9 023
		в том числе оплата труда машинистов			1 282	2 192
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3852014	49	19
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5205377	14 712	7 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5205377*	*3 547*	*1 846*
77.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3544294	248	336
77.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048017	12 953	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048017*	*3 547*	*17*
77.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316555	15 234	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316555*	*5 068*	*160*
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471276	9 940	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471276*	*3 547*	*167*
77.3		материалы, изделия и конструкции			37 767	64 582
77.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,73565	32 070	55 662
77.3.2	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	$м^3$	0,000342	122 783	42
77.3.3	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	$м^3$	0,002223	122 783	273
77.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014022	64 460	90
77.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072504	110	1
77.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,368	2 280	3 119
77.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,24453	4 684	1 145
77.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24282	2 146	521
77.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1539	861	133
77.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,513	7 006	3 594
78	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (15,52.0,001)Х3	**т**	**0,04656**	**452 925**	**21 088**
79	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Формула объема = (4,23)Х3	**$м^2$**	**12,69**	**7 106**	**90 175**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 643	84 300
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	42 359
79.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,720428	6 144	84 298
79.2		машины и механизмы			254	3 223
		в том числе оплата труда машинистов			93	1 180
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2977074	7 583	2 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977074*	*2 969*	*884*
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0465977	12 953	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465977*	*3 547*	*165*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362426	9 940	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362426*	*3 547*	*129*
79.3		материалы, изделия и конструкции			209	2 652
79.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,388314	6 701	2 602
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,488565	110	54
80	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,013.4,23)Х3	**$м^3$**	**0,16497**	**29 895**	**4 932**
81	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = (4,23.1,02)Х3	**$м^2$**	**12,9438**	**3 066**	**39 686**
		КОЗЫРЕК К-1 (3шт)				
82	**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** Формула объема = ((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)Х3	**т**	**0,52494**	**424 936**	**223 066**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			364 371	191 273
		в том числе оплата труда рабочих			181 392	95 220
82.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8454744	6 201	191 273
82.2		машины и механизмы			55 605	29 189
		в том числе оплата труда машинистов			16 042	8 421
82.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0545938	398	22
82.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7524597	14 754	25 856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7524597*	*4 240*	*7 430*
82.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0480425	25 307	1 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480425*	*6 056*	*291*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0655125	15 234	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655125*	*5 068*	*332*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1037281	9 940	1 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037281*	*3 547*	*368*
82.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7970689	84	67
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 960	2 604

1	2	3	4	5	6	7
82.3.1	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	0,0098164	10 602	104
82.3.2	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	0,000105	1 121 498	118
82.3.3	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	$м^3$	0,0005407	112 242	61
82.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000231	954 056	220
82.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,629928	550	346
82.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1889784	251	47
82.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001627	680 949	111
82.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000315	943 399	297
82.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2309736	2 280	527
82.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0157482	2 146	34
82.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010184	651 349	663
82.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0052494	861	5
82.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000525	1 352 536	71
83	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Формула объема = ((7,3+6,53+1,21+2.0,93).3.0,001)Х3	**т**	**0,1521**	**364 287**	**55 408**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			323 097	49 143
		в том числе оплата труда рабочих			160 845	24 465
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9250184	6 201	49 143
83.2		машины и механизмы			36 848	5 605
		в том числе оплата труда машинистов			10 671	1 623
83.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0110729	398	4
83.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3132043	14 754	4 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132043*	*4 240*	*1 328*
83.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0139202	25 307	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139202*	*6 056*	*84*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205639	15 234	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205639*	*5 068*	*104*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030055	9 940	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030055*	*3 547*	*107*
83.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1771661	84	15
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 342	660
83.3.1	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	0,0028443	10 602	30
83.3.2	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	0,0000152	1 121 498	17

1	2	3	4	5	6	7
83.3.3	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	$м^3$	0,0001567	112 242	18
83.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000669	954 056	64
83.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,13689	550	75
83.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041067	251	10
83.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000472	680 949	32
83.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000913	943 399	86
83.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04563	2 280	104
83.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004563	2 146	10
83.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002951	651 349	192
83.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001521	861	1
83.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000152	1 352 536	21
84	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((7,3+6,53+1,21+2.0,93).3.0,001))Х3	**т**	**0,67704**	**1 125 628**	**762 095**
85	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((7,3+6,53+1,21+2.0,93).3.0,001)).27)Х3	**$м^2$**	**18,28008**	**312**	**5 703**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			241	4 405
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 212
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5502304	8 016	4 411
85.2		машины и механизмы			4	73
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018646	34	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018646	12 953	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018646*	*3 547*	*7*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018646	9 940	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018646*	*3 547*	*7*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2088316	198	41
85.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 225
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	680 949	1 120
86	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((7,3+6,53+1,21+2.0,93).3.0,001)).27)Х3	**$м^2$**	**18,28008**	**462**	**8 445**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			282	5 155
		в том числе оплата труда рабочих			142	2 596

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7951835	6 490	5 161
86.2		машины и механизмы			8	147
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037291	34	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037291	12 953	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037291*	*3 547*	*13*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037291	9 940	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037291*	*3 547*	*13*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2423939	198	48
86.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 144
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	602 024	308
86.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	859 926	2 830
87	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами** Формула объема = (6,5)Х3	**$м^2$ поверхности козырька**	**19,5**	**9 074**	**176 943**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 388	66 066
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	33 189
87.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,66615	6 836	66 078
87.2		машины и механизмы			13	254
		в том числе оплата труда машинистов			4	78
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,396278	15	21
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,93483	31	29
87.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,781677	20	16
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01989	9 940	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01989*	*3 547*	*71*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	110 623
87.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	21,45	1 282	27 499
87.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	21,45	1 283	27 520
87.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	52,65	273	14 373
87.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	23,4	1 308	30 607
87.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	52,65	202	10 635
88	**217-206-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 6 мм** Формула объема = (6,5)Х3	**$м^2$**	**19,5**	**2 992**	**58 344**
	Подраздел 0.11.	**КРЫЛЬЦО Кр-2 (ЛИСТ 5-АС2)**				**638559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*93 402*
		машины и механизмы	тенге			20 609
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431 101

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
89	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = 0,56:0,1	**$м^2$**	**5,6**	**5 336**	**29 882**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 481	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			744	4 166
89.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,50248	5 519	8 292
89.2		машины и механизмы			479	2 683
		в том числе оплата труда машинистов			138	773
89.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0662592	10 881	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662592*	*3 547*	*235*
89.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,291312	137	40
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0439824	12 953	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439824*	*3 547*	*156*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008568	9 940	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008568*	*3 547*	*30*
89.2.5	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	0,0696864	18 146	1 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696864*	*5 068*	*353*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	18 906
89.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10304	8 568	883
89.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05152	8 445	435
89.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16688	7 121	1 188
89.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	236 131	16 397
90	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**$м^3$**	**0,75**	**71 714**	**53 786**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			25 682	19 262
		в том числе оплата труда рабочих			12 784	9 588
90.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8392	6 784	19 261
90.2		машины и механизмы			5 277	3 958
		в том числе оплата труда машинистов			1 282	962
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,168948	49	8
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,228306	14 712	3 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228306*	*3 547*	*810*
90.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,594048	248	147
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002106	12 953	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*3 547*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013884	15 234	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013884*	*5 068*	*70*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	9 940	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 547*	*73*
90.3		материалы, изделия и конструкции			40 755	30 566
90.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00015	122 783	18
90.3.2	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	$м^3$	0,000975	122 783	120
90.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000615	64 460	40
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00318	110	0
90.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 280	1 368
90.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,10725	4 684	502
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1065	2 146	229
90.3.8	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,76125	35 014	26 654
90.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0675	861	58
90.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
91	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 28,05.0,001	**т**	**0,02805**	**452 925**	**12 705**
92	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**6,48**	**7 106**	**46 047**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 643	43 047
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	21 630
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,006176	6 144	43 046
92.2		машины и механизмы			254	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			93	603
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1520208	7 583	1 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520208*	*2 969*	*451*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237946	12 953	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237946*	*3 547*	*84*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185069	9 940	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185069*	*3 547*	*66*
92.3		материалы, изделия и конструкции			209	1 354
92.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,198288	6 701	1 329
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24948	110	27
93	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,013.6,48	**$м^3$**	**0,08424**	**29 895**	**2 518**
94	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 6,48.1,02	**$м^2$**	**6,6096**	**3 066**	**20 265**

1	2	3	4	5	6	7
		КОЗЫРЕК К-2 (1шт)				
95	**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** Формула объема = (52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001	**т**	**0,17498**	**424 936**	**74 355**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			364 371	63 758
		в том числе оплата труда рабочих			181 392	31 740
95.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2818248	6 201	63 758
95.2		машины и механизмы			55 605	9 730
		в том числе оплата труда машинистов			16 042	2 807
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0181979	398	7
95.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5841532	14 754	8 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5841532*	*4 240*	*2 477*
95.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0160142	25 307	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160142*	*6 056*	*97*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218375	15 234	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218375*	*5 068*	*111*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345761	9 940	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345761*	*3 547*	*123*
95.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2656896	84	22
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 960	868
95.3.1	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	0,0032721	10 602	35
95.3.2	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	0,000035	1 121 498	39
95.3.3	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	$м^3$	0,0001802	112 242	20
95.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000077	954 056	73
95.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,209976	550	115
95.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0629928	251	16
95.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000542	680 949	37
95.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000105	943 399	99
95.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0769912	2 280	176
95.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0052494	2 146	11
95.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003395	651 349	221
95.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017498	861	2
95.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000175	1 352 536	24
96	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Формула объема = (9,62+9,09+1,21+2.0,93).3.0,001	**т**	**0,06534**	**364 287**	**23 803**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			323 097	21 111
		в том числе оплата труда рабочих			160 845	10 510
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4044754	6 201	21 111
96.2		машины и механизмы			36 848	2 407
		в том числе оплата труда машинистов			10 671	697
96.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0047568	398	2
96.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1345481	14 754	1 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345481*	*4 240*	*570*
96.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0059799	25 307	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059799*	*6 056*	*36*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008834	15 234	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008834*	*5 068*	*45*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129112	9 940	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129112*	*3 547*	*46*
96.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,076108	84	6
96.3		материалы, изделия и конструкции			4 342	284
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	0,0012219	10 602	13
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	0,0000065	1 121 498	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	$м^3$	0,0000673	112 242	8
96.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000287	954 056	27
96.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,058806	550	32
96.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0176418	251	4
96.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000203	680 949	14
96.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000392	943 399	37
96.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019602	2 280	45
96.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019602	2 146	4
96.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001268	651 349	83
96.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006534	861	1
96.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000065	1 352 536	9
97	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((9,62+9,09+1,21+2.0,93).3.0,001)	**т**	**0,24032**	**1 125 628**	**270 511**
98	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((9,62+9,09+1,21+2.0,93).3.0,001)).27	**$м^2$**	**6,48864**	**312**	**2 024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			241	1 564
		в том числе оплата труда рабочих			121	785
98.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1953081	8 016	1 566
98.2		машины и механизмы			4	26
98.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006618	34	0
98.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006618	12 953	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006618*	*3 547*	*2*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006618	9 940	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006618*	*3 547*	*2*
98.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0741262	198	15
98.3		материалы, изделия и конструкции			67	435
98.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000973	380 806	37
98.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000584	680 949	398
99	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((52,5+32,1+2,12+0,77).2.0,001)+((9,62+9,09+1,21+2.0,93).3.0,001)).27	**$м^2$**	**6,48864**	**462**	**2 998**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			282	1 830
		в том числе оплата труда рабочих			142	921
99.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2822558	6 490	1 832
99.2		машины и механизмы			8	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013237	34	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013237	12 953	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013237*	*3 547*	*5*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013237	9 940	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013237*	*3 547*	*5*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0860394	198	17
99.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 116
99.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001817	602 024	109
99.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001168	859 926	1 004
100	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**8,26**	**9 074**	**74 951**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 388	27 985
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	14 059
100.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,094482	6 836	27 990
100.2		машины и механизмы			13	107

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	33
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,591449	15	9
100.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3959844	31	12
100.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3311104	20	7
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084252	9 940	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084252*	*3 547*	*30*
100.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	46 859
100.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	9,086	1 282	11 648
100.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	9,086	1 283	11 657
100.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	22,302	273	6 088
100.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	9,912	1 308	12 965
100.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	22,302	202	4 505
101	**217-206-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 6 мм**	**$м^2$**	**8,26**	**2 992**	**24 714**
	Подраздел 0.12.	**ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ (ЛИСТ 11-АС2)**				**4448571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 203 064
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 587 396*
		машины и механизмы	тенге			50 164
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 195 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	554		
102	**1201-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м** Формула объема = (1)X54	**яма**	**54**	**31 069**	**1 677 726**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			31 069	1 677 726
		в том числе оплата труда рабочих			15 332	827 928
102.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	326,8512	5 133	1 677 727
103	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (0,008:0,05)X54	**$м^2$**	**8,64**	**5 336**	**46 103**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 481	12 796
		в том числе оплата труда рабочих			744	6 428
103.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,318112	5 519	12 794
103.2		машины и механизмы			479	4 138
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 192
103.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1022285	10 881	1 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022285*	*3 547*	*363*
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4494528	137	62
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0678586	12 953	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678586*	*3 547*	*241*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132192	9 940	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 547*	*47*
103.2.5	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	0,1075162	18 146	1 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075162*	*5 068*	*545*
103.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	29 169
103.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,158976	8 568	1 362
103.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,079488	8 445	671
103.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,257472	7 121	1 833
103.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,107136	236 131	25 298
104	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба** Формула объема = (0,054)X54	**$м^3$**	**2,916**	**73 418**	**214 087**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			30 393	88 626
		в том числе оплата труда рабочих			15 130	44 119
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,859936	5 964	88 625
104.2		машины и механизмы			2 974	8 672
		в том числе оплата труда машинистов			739	2 155
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8843178	49	43
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5340479	14 712	7 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5340479*	*3 547*	*1 894*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081881	12 953	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081881*	*3 547*	*29*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224415	15 234	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224415*	*5 068*	*114*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327525	9 940	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327525*	*3 547*	*116*
104.3		материалы, изделия и конструкции			40 051	116 789
104.3.1	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	$м^3$	0,020412	122 783	2 506
104.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023911	64 460	154
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0123638	110	1
104.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,898316	2 758	5 236
104.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,221992	2 146	4 768
104.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,97432	34 241	101 844
104.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8748	861	753
104.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2187	7 006	1 532
105	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**47,52**	**4 517**	**214 648**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,4.4.0,55)Х54				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 548	73 561
		в том числе оплата труда рабочих			770	36 590
105.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,47816	7 019	73 546
105.2		машины и механизмы			21	998
		в том числе оплата труда машинистов			7	333
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988416	9 940	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988416*	*3 547*	*351*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	140 089
105.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,76	557	13 234
105.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	114,048	1 112	126 821
106	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = ((4,91+4.0,27).0,001)Х54	**т**	**0,32346**	**1 578 213**	**510 489**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			395 096	127 798
		в том числе оплата труда рабочих			196 704	63 626
106.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5111072	6 550	127 798
106.2		машины и механизмы			4 548	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	507
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0504598	15 234	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504598*	*5 068*	*256*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0706437	9 940	702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706437*	*3 547*	*251*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	381 220
106.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,32346	1 178 569	381 220
107	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = ((7,07+6,49+4.0,33).23+(7,07+5,28+4.0,33).11+(7,07+22,03+4.0,33).4+(3,14+12,65+4.0,33).8+(7,07+18,86+4.0,33).2+6.(3,14+5,65+4.0,33)).0,001	**т конструкций**	**0,86633**	**525 005**	**454 828**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			501 363	434 346
		в том числе оплата труда рабочих			249 610	216 245
107.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,3123635	6 550	434 346
107.2		машины и механизмы			11 029	9 555
		в том числе оплата труда машинистов			1 170	1 014

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,6860262	398	5 845
107.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,3336378	108	360
107.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,07217	215	231
107.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0991082	15 234	1 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991082*	*5 068*	*502*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1441573	9 940	1 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441573*	*3 547*	*511*
107.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,090281	84	176
107.3		материалы, изделия и конструкции			12 613	10 927
107.3.1	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	0,0162004	10 602	172
107.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008923	112 242	100
107.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043317	954 056	4 133
107.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6893435	550	929
107.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5111347	251	128
107.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0121286	289 955	3 517
107.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002686	680 949	183
107.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005198	943 399	490
107.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0259899	2 146	56
107.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016807	651 349	1 095
107.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0086633	861	7
107.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000866	1 352 536	117
108	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах** Формула объема = (((7,07+6,49+4.0,33).23+(7,07+5,28+4.0,33).11+(7,07+22,03+4.0,33).4+(3,14+12,65+4.0,33).8+(7,07+18,86+4.0,33).2+6.(3,14+5,65+4.0,33)).0,001)	**т конструкций**	**0,86633**	**925 361**	**801 668**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			889 200	770 341
		в том числе оплата труда рабочих			442 666	383 495
108.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,117984	7 125	770 341
108.2		машины и механизмы			28 751	24 908
		в том числе оплата труда машинистов			7 578	6 565
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,270295	15	4
108.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4504916	15 712	7 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4504916*	*5 068*	*2 283*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9910815	44	44
108.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,234347	108	133
108.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,7568259	7 783	5 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7568259*	*3 547*	*2 684*
108.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,299791	248	6 770
108.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4504916	10 905	4 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4504916*	*3 547*	*1 598*
108.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9009832	84	76
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 410	6 419
108.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,252458	550	1 239
108.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,433165	251	109
108.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0186261	272 284	5 072
109	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (7,07.23+4.0,33.23+7,07.11+4.0,33.11+7,07.4+4.0,33.4+3,14.8+4.0,33.8+7,07.2+4.0,33.2+3,14.6+4.0,33.6).0,001	**т**	**0,39804**	**317 132**	**126 231**
110	**241-108-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм** Формула объема = 0,43.23+1,46.4+1,25.2	**м**	**18,23**	**12 160**	**221 677**
111	**241-108-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х6,0 мм** Формула объема = 0,43.11+1,03.8+0,46.6	**м**	**15,73**	**9 896**	**155 664**
112	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021** Формула объема = (((7,07+6,49+4.0,33).23+(7,07+5,28+4.0,33).11+(7,07+22,03+4.0,33).4+(3,14+12,65+4.0,33).8+(7,07+18,86+4.0,33).2+6.(3,14+5,65+4.0,33)).0,001).27	**$м^2$**	**23,39091**	**626**	**14 643**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			482	11 274
		в том числе оплата труда рабочих			242	5 661
112.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4081328	8 016	11 288
112.2		машины и механизмы			10	234
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047717	34	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047717	12 953	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047717*	*3 547*	*17*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047717	9 940	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047717*	*3 547*	*17*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5344355	198	106
112.3		материалы, изделия и конструкции			134	3 134
112.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007017	380 806	267
112.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042104	680 949	2 867

1	2	3	4	5	6	7
113	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((7,07+6,49+4.0,33).23+(7,07+5,28+4.0,33).11+(7,07+22,03+4.0,33).4+(3,14+12,65+4.0,33).8+(7,07+18,86+4.0,33).2+6.(3,14+5,65+4.0,33)).0,001).27	**$м^2$**	**23,39091**	**462**	**10 807**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			282	6 596
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 322
113.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0175046	6 490	6 604
113.2		машины и механизмы			8	187
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047717	34	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047717	12 953	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047717*	*3 547*	*17*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047717	9 940	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047717*	*3 547*	*17*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3101635	198	61
113.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 023
113.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	602 024	394
113.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042104	859 926	3 621
	Подраздел 0.13.	**ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФОм-1(2шт) (ЛИСТ 10-АС2)**				**303127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 371
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77 191*
		машины и механизмы	тенге			6 383
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
114	**1201-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м** Формула объема = (1)Х2	**яма**	**2**	**31 069**	**62 138**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			31 069	62 138
		в том числе оплата труда рабочих			15 332	30 664
114.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,1056	5 133	62 138
115	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = (0,07:0,1)Х2	**$м^2$**	**1,4**	**10 668**	**14 935**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 962	4 147
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	2 083

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7511	5 519	4 145
115.2		машины и механизмы			956	1 339
		в том числе оплата труда машинистов			277	388
115.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0331296	10 881	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331296*	*3 547*	*118*
115.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,145656	137	20
115.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0219912	12 953	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219912*	*3 547*	*78*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004284	9 940	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 547*	*15*
115.2.5	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	0,0348432	18 146	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348432*	*5 068*	*177*
115.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	9 450
115.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05152	8 568	441
115.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02576	8 445	218
115.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08344	7 121	594
115.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03472	236 131	8 198
116	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (0,48)X2	**$м^3$**	**0,96**	**83 538**	**80 196**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			39 324	37 751
		в том числе оплата труда рабочих			19 576	18 793
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,329856	5 964	37 751
116.2		машины и механизмы			4 909	4 713
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	1 155
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3765965	49	18
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3030144	14 712	4 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3030144*	*3 547*	*1 075*
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026957	12 953	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026957*	*3 547*	*10*
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067891	15 234	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067891*	*5 068*	*34*
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098842	9 940	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098842*	*3 547*	*35*
116.3		материалы, изделия и конструкции			39 305	37 733
116.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9744	33 962	33 093
116.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,05856	943	55

1	2	3	4	5	6	7
116.3.3	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	$м^3$	0,007104	122 783	872
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002592	64 460	17
116.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042336	110	0
116.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,61536	2 758	1 697
116.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 146	773
116.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22848	861	197
116.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,14688	7 006	1 029
117	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (7,48.6,64.0,001)X2	**т**	**0,0993344**	**452 925**	**44 991**
118	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = ((1,26+2.0,18).0,001)X2	**т**	**0,00324**	**2 531 893**	**8 203**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 348 776	4 370
		в том числе оплата труда рабочих			671 505	2 176
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6671808	6 550	4 370
118.2		машины и механизмы			4 548	15
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	5
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005054	15 234	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*5 068*	*3*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007076	9 940	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007076*	*3 547*	*3*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	3 819
118.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00324	1 178 569	3 819
119	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,97.4.0,001)X2	**т**	**0,00776**	**3 504 999**	**27 199**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 898 938	14 736
		в том числе оплата труда рабочих			945 261	7 335
119.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3323456	6 318	14 736
119.2		машины и механизмы			7 786	61
		в том числе оплата труда машинистов			2 683	21
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020176	15 234	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*5 068*	*10*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002986	9 940	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002986*	*3 547*	*11*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 275	12 403
119.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,76	1 590	12 338

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000776	827 451	64
120	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((0,8+0,5).2.0,8)X2	**$м^2$**	**4,16**	**4 517**	**18 791**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 548	6 440
		в том числе оплата труда рабочих			770	3 203
120.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91728	7 019	6 438
120.2		машины и механизмы			21	87
		в том числе оплата труда машинистов			7	29
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086528	9 940	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086528*	*3 547*	*31*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	12 264
120.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,08	557	1 159
120.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,984	1 112	11 102
121	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = ((4,91+4.0,27).0,001)X2	**т**	**0,01198**	**1 578 213**	**18 907**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			395 096	4 733
		в том числе оплата труда рабочих			196 704	2 357
121.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7226336	6 550	4 733
121.2		машины и механизмы			4 548	55
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	19
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018689	15 234	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018689*	*5 068*	*9*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026164	9 940	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026164*	*3 547*	*9*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	14 119
121.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01198	1 178 569	14 119
122	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = ((0,8+0,5).2.0,41)X2	**$м^2$**	**2,132**	**10 424**	**22 224**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			9 876	21 056
		в том числе оплата труда рабочих			4 963	10 581
122.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3640828	6 259	21 056
122.2		машины и механизмы			53	113
		в том числе оплата труда машинистов			18	38
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045667	7 583	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045667*	*2 969*	*14*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030445	15 234	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030445*	*5 068*	*15*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030445	9 940	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030445*	*3 547*	*11*
122.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0506691	31	2
122.3		материалы, изделия и конструкции			495	1 055
122.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,8528	146	125
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03198	110	4
122.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	8,528	80	682
122.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6396	310	198
122.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04264	1 103	47
123	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная** Формула объема = (1,02.((0,8+0,5).2.0,41))X2	**$м^2$**	**2,17464**	**2 549**	**5 543**
	Подраздел 0.14.	**ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФОм-3(4шт) (ЛИСТ 10-АС2)**				**607592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			311 370
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*154 694*
		машины и механизмы	тенге			12 840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283 381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
124	**1201-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м** Формула объема = (1)X4	**яма**	**4**	**31 069**	**124 276**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			31 069	124 276
		в том числе оплата труда рабочих			15 332	61 328
124.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,2112	5 133	124 276
125	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = (0,07:0,1)X4	**$м^2$**	**2,8**	**10 668**	**29 870**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 962	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	4 166
125.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5022	5 519	8 291
125.2		машины и механизмы			956	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			277	776
125.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0662592	10 881	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662592*	*3 547*	*235*

1	2	3	4	5	6	7
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,291312	137	40
125.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0439824	12 953	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439824*	*3 547*	*156*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008568	9 940	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008568*	*3 547*	*30*
125.2.5	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	0,0696864	18 146	1 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696864*	*5 068*	*353*
125.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	18 900
125.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10304	8 568	883
125.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05152	8 445	435
125.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16688	7 121	1 188
125.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	236 131	16 397
126	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (0,484)X4	**$м^3$**	**1,936**	**83 538**	**161 730**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			39 324	76 131
		в том числе оплата труда рабочих			19 576	37 899
126.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7652096	5 964	76 132
126.2		машины и механизмы			4 909	9 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	2 329
126.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7594696	49	37
126.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,611079	14 712	8 990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611079*	*3 547*	*2 168*
126.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054363	12 953	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054363*	*3 547*	*19*
126.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136914	15 234	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136914*	*5 068*	*69*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199331	9 940	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199331*	*3 547*	*71*
126.3		материалы, изделия и конструкции			39 305	76 094
126.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,96504	33 962	66 737
126.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,118096	943	111
126.3.3	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	$м^3$	0,0143264	122 783	1 759
126.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005227	64 460	34
126.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085378	110	1
126.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,240976	2 758	3 423

1	2	3	4	5	6	7
126.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,726	2 146	1 558
126.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,460768	861	397
126.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,296208	7 006	2 075
127	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (7,48.6,64.0,001)X4	**т**	**0,1986688**	**452 925**	**89 982**
128	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = ((1,26+2.0,18).0,001)X4	**т**	**0,00648**	**2 531 893**	**16 407**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 348 776	8 740
		в том числе оплата труда рабочих			671 505	4 351
128.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3343616	6 550	8 740
128.2		машины и механизмы			4 548	29
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	10
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010109	15 234	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*5 068*	*5*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014152	9 940	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014152*	*3 547*	*5*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	7 637
128.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00648	1 178 569	7 637
129	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,97.4.0,001)X4	**т**	**0,01552**	**3 504 999**	**54 398**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 898 938	29 472
		в том числе оплата труда рабочих			945 261	14 670
129.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6646912	6 318	29 472
129.2		машины и механизмы			7 786	121
		в том числе оплата труда машинистов			2 683	42
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040352	15 234	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040352*	*5 068*	*20*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059721	9 940	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059721*	*3 547*	*21*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 275	24 805
129.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	15,52	1 590	24 677
129.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001552	827 451	128
130	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((0,8+0,5).2.0,8)X4	**$м^2$**	**8,32**	**4 517**	**37 581**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		затраты на труд рабочих			1 548	12 879
		в том числе оплата труда рабочих			770	6 406
130.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,83456	7 019	12 877
130.2		машины и механизмы			21	174
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173056	9 940	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173056*	*3 547*	*61*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	24 527
130.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,16	557	2 317
130.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,968	1 112	22 204
131	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = ((4,91+4.0,27).0,001)X4	**т**	**0,02396**	**1 578 213**	**37 814**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			395 096	9 467
		в том числе оплата труда рабочих			196 704	4 713
131.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4452672	6 550	9 467
131.2		машины и механизмы			4 548	109
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	38
131.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037378	15 234	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037378*	*5 068*	*19*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052329	9 940	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052329*	*3 547*	*19*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	28 239
131.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02396	1 178 569	28 239
132	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = ((0,8+0,5).2.0,41)X4	**$м^2$**	**4,264**	**10 424**	**44 448**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			9 876	42 111
		в том числе оплата труда рабочих			4 963	21 162
132.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7281656	6 259	42 112
132.2		машины и механизмы			53	226
		в том числе оплата труда машинистов			18	77
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091335	7 583	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091335*	*2 969*	*27*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006089	15 234	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006089*	*5 068*	*31*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006089	9 940	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006089*	*3 547*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1013382	31	3
132.3		материалы, изделия и конструкции			495	2 111
132.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,7056	146	249
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06396	110	7
132.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	17,056	80	1 364
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2792	310	397
132.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08528	1 103	94
133	**232-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная** Формула объема = (1,02.((0,8+0,5).2.0,41))X4	**$м^2$**	**4,34928**	**2 549**	**11 086**
	Подраздел 0.15.	**ПРИЯМОК (ЛИСТ 2-АС2)**				**125195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 308
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31 384*
		машины и механизмы	тенге			4 671
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
134	**1201-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**1**	**31 069**	**31 069**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			31 069	31 069
		в том числе оплата труда рабочих			15 332	15 332
134.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0528	5 133	31 069
135	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 0,06:0,1	**$м^2$**	**0,6**	**5 336**	**3 202**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 481	889
		в том числе оплата труда рабочих			744	446
135.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16098	5 519	888
135.2		машины и механизмы			479	288
		в том числе оплата труда машинистов			138	83
135.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0070992	10 881	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070992*	*3 547*	*25*
135.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031212	137	4
135.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047124	12 953	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047124*	*3 547*	*17*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	9 940	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 547*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.5	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	0,0074664	18 146	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074664*	*5 068*	*38*
135.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	2 026
135.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,01104	8 568	95
135.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00552	8 445	47
135.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01788	7 121	127
135.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00744	236 131	1 757
136	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,39**	**61 496**	**23 983**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			46 716	18 219
		в том числе оплата труда рабочих			23 256	9 070
136.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,640456	6 900	18 219
136.2		машины и механизмы			9 337	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			3 058	1 193
136.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1480846	49	7
136.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2620176	12 788	3 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620176*	*4 240*	*1 111*
136.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1902264	248	47
136.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010951	12 953	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*3 547*	*4*
136.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049483	15 234	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049483*	*5 068*	*25*
136.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148044	9 940	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148044*	*3 547*	*53*
136.3		материалы, изделия и конструкции			5 443	2 122
136.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00117	145 504	170
136.3.2	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	$м^3$	0,000624	122 783	77
136.3.3	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	$м^3$	0,003588	122 783	441
136.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004017	64 460	26
136.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000819	285 359	23
136.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001833	274 757	50
136.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012051	110	0
136.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12246	2 758	338
136.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 146	837
136.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161

1	2	3	4	5	6	7
137	**212-101-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8** Формула объема = 1,015.0,39	**$м^3$**	**0,39585**	**35 014**	**13 860**
138	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Решетки приямков металлические. Установка** Формула объема = (4.3,39+0,72.11,81).0,001	**т металлических изделий**	**0,0220632**	**1 500 550**	**33 107**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			277 941	6 132
		в том числе оплата труда рабочих			138 355	3 053
138.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9706043	6 318	6 132
138.2		машины и механизмы			29 165	644
		в том числе оплата труда машинистов			9 185	203
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0158326	14 712	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158326*	*3 547*	*56*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413023	9 940	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413023*	*3 547*	*147*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 193 444	26 331
138.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0165474	24 041	398
138.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0220632	1 131 473	24 964
138.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,110316	1 293	143
138.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013238	624 577	827
139	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 1,2.4.0,9	**$м^2$**	**4,32**	**4 517**	**19 513**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 548	6 687
		в том числе оплата труда рабочих			770	3 326
139.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95256	7 019	6 686
139.2		машины и механизмы			21	90
		в том числе оплата труда машинистов			7	30
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089856	9 940	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*3 547*	*32*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	12 735
139.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,16	557	1 203
139.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,368	1 112	11 529
140	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((4.3,39+0,72.11,81).0,001).27	**$м^2$**	**0,5957064**	**312**	**186**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			241	144

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			121	72
140.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0179308	8 016	144
140.2		машины и механизмы			4	2
140.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000608	34	0
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000608	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000608*	*3 547*	*0*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000608	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000608*	*3 547*	*0*
140.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0068053	198	1
140.3		материалы, изделия и конструкции			67	40
140.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000089	380 806	3
140.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000536	680 949	37
141	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((4.3,39+0,72.11,81).0,001).27	**$м^2$**	**0,5957064**	**462**	**275**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			282	168
		в том числе оплата труда рабочих			142	85
141.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0259132	6 490	168
141.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
141.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001215	34	0
141.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001215	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001215*	*3 547*	*0*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001215	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001215*	*3 547*	*0*
141.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0078991	198	2
141.3		материалы, изделия и конструкции			172	102
141.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000167	602 024	10
141.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001072	859 926	92
	Подраздел 0.16.	**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЛИСТ 2-АС2)**				**4111748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 512 222
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*831 316*
		машины и механизмы	тенге			393 535
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113 335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 705
		оборудование	тенге			2 158 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		

1	2	3	4	5	6	7
142	**1303-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 37*	**Кран электрический передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования**	**кран**	**1**	**1 953 462**	**1 953 462**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 512 222	1 512 222
		в том числе оплата труда рабочих			831 316	831 316
142.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	246,17	6 143	1 512 222
142.2		машины и механизмы			393 535	393 535
		в том числе оплата труда машинистов			113 335	113 335
142.2.1	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	13,5857	17 789	241 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5857*	*5 068*	*68 852*
142.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,7707	29 791	82 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,5414*	*8 615*	*23 870*
142.2.3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,0479	362	1 465
142.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,7707	426	1 180
142.2.5	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,8616	13 682	66 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8616*	*4 240*	*20 613*
142.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5047	248	125
142.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3708	84	31
142.3		материалы, изделия и конструкции			47 705	47 705
142.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,39	5 628	2 195
142.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,17	550	644
142.3.3	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
142.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,2	23	833
142.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,99	1 234	8 626
142.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	624 577	1 249
143	**Прайс-лист**	**Кран мостовой электрический подвесной Q=1тн, длина-7,2м; пролет-6м** Формула стоимости = 2400000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**2 158 285,71**	**2 158 286**
	Подраздел 0.17.	**ОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС2)**				**1508756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456 629
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227 914*
		машины и механизмы	тенге			110 414
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			941 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
144	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 76,2.1,5	**$м^2$**	**114,3**	**10 668**	**1 219 352**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 962	338 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	170 078
144.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,32195	5 519	338 436
144.2		машины и механизмы			956	109 271
		в том числе оплата труда машинистов			277	31 661
144.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,7047952	10 881	29 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7047952*	*3 547*	*9 594*
144.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,891772	137	1 629
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7954244	12 953	23 256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7954244*	*3 547*	*6 368*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349758	9 940	3 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349758*	*3 547*	*1 241*
144.2.5	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	2,8446984	18 146	51 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8446984*	*5 068*	*14 417*
144.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	771 525
144.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,20624	8 568	36 039
144.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,10312	8 445	17 761
144.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,81228	7 121	48 510
144.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,83464	236 131	669 346
145	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = 76,2.1,5	**$м^2$**	**114,3**	**1 221**	**139 560**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 033	118 072
		в том числе оплата труда рабочих			506	57 836
145.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,12214	6 898	118 109
145.2		машины и механизмы			10	1 143
		в том числе оплата труда машинистов			3	343
145.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,010412	81	82
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0356616	12 953	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356616*	*3 547*	*126*
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237744	15 234	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237744*	*5 068*	*120*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237744	9 940	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237744*	*3 547*	*84*
145.3		материалы, изделия и конструкции			178	20 345
145.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5715	7 202	4 116

1	2	3	4	5	6	7
145.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06858	236 131	16 194
146	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.76,2.1,5	**т**	**8,16102**	**18 361**	**149 844**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	37,8	46 631	1 762 651,8
2	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	1,46024	1 074 256	1 568 671,58
3	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	1,08939	1 135 295	1 236 779,02
4	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,91736	1 125 628	1 032 606,1
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,781254	32 793	1 009 409,66
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,381116	236 131	798 386,3
7	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	214,4056	3 066	657 367,57
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	9,66	67 180	648 958,8
9	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	26,087716	23 855	622 322,47
10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	215,11392	2 549	548 325,38
11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,36912	1 178 569	435 033,39
12	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,5172	35 256	335 538,4
13	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,5544	406 150	225 169,56
14	241-108-0151	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм	м	18,23	12 160	221 676,8

1	2	3	4	5	6	7
15	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,07386	2 940 292	217 169,97
16	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	4,32	41 745	180 338,4
17	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	290,516	605	175 762,18
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	154,368	1 112	171 657,22
19	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3726132	452 925	168 765,83
20	241-108-0140	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х6,0 мм	м	15,73	9 896	155 664,08
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,16102	18 361	149 844,49
22	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,1905796	697 077	132 848,66
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,39804	317 132	126 231,22
24	223-203-0302	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	1,89	54 144	102 332,16
25	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	$м^3$	0,924	110 736	102 320,06
26	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,97432	34 241	101 843,69
27	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,93944	33 962	99 829,26
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	34,184312	2 758	94 280,33
29	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2772	315 694	87 510,38
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	108,601603	767	83 297,43
31	217-206-0110	Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 6 мм	$м^2$	27,76	2 992	83 057,92
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,62964	29 895	78 613,09
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,067	6 675	73 872,22
34	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	59,088	1 232	72 796,42
35	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	32,7717	2 171	71 147,36
36	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	843,584	80	67 486,72
37	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,7661	35 014	61 838,23
38	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	1 500	38	57 000

1	2	3	4	5	6	7
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,960772	7 121	56 688,66
40	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	13,8822	4 042	56 111,85
41	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,73565	32 070	55 662,3
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,2117	7 202	51 938,66
43	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	66,80447	765	51 105,42
44	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	46,191966	1 069	49 379,21
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	28,803962	1 590	45 798,3
46	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	387,4239	116	44 941,17
47	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	33,312	1 308	43 572,1
48	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,915376	8 568	42 114,94
49	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,189768	6 701	41 477,64
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	32,862	1 234	40 551,71
51	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	30,536	1 283	39 177,69
52	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	30,536	1 282	39 147,15
53	233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	$м^3$	0,391968	97 713	38 300,37
54	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0443393	851 834	37 769,68
55	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
56	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	0,0299461	1 121 498	33 584,5
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,3557692	861	32 163,32
58	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0525327	602 024	31 625,93
59	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	22,4532	1 369	30 738,43
60	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,864195	34 385	29 715,35
61	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,18096	4 410	27 258,03
62	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,363924	4 057	25 818,44
63	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	0,73	35 077	25 606,21
64	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0220632	1 131 473	24 963,92
65	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1064088	200 964	21 384,34
66	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,457688	8 445	20 755,18

1	2	3	4	5	6	7
67	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	74,952	273	20 461,9
68	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,2688	310	19 613,33
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0200678	954 056	19 145,81
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2121568	2 280	18 723,72
71	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0211672	859 926	18 202,19
72	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	32,16	557	17 913,12
73	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,160598	111 317	17 877,29
74	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8,8	1 852	16 297,6
75	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	74,952	202	15 140,3
76	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	84,3584	146	12 316,33
77	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0371846	289 955	10 781,86
78	223-503-0504	Лента бутиловая	м	114,1614	89	10 160,36
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,417788	7 006	9 933,02
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0140321	680 949	9 555,14
81	218-103-0201	Ветошь	кг	8,655669	1 103	9 547,2
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2385116	2 146	9 095,85
83	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	$м^3$	0,0488684	122 783	6 000,21
84	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01521	391 456	5 954,05
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,2722408	550	5 649,73
86	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,203854	27 342	5 573,78
87	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0084066	651 349	5 475,66
88	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0186261	272 284	5 071,59
89	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	$м^3$	0,0365	127 301	4 646,49
90	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	$м^3$	0,03378	122 783	4 147,61
91	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13416	28 950	3 883,93
92	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,805	542	3 688,31
93	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,6635	121	3 105,28
94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,9008957	110	2 629,1
95	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	15,12071	166	2 510,04
96	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0026	943 399	2 452,83

1	2	3	4	5	6	7
97	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,39	5 628	2 194,92
98	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033238	624 577	2 075,96
99	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0561624	35 441	1 990,45
100	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,37338	4 684	1 748,91
101	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0269039	64 460	1 734,23
102	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0309048	42 738	1 320,81
103	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,848	629	1 162,39
104	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0004627	1 949 181	901,96
105	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	0,0810331	10 602	859,11
106	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,2	23	832,6
107	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,1303	264	826,4
108	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0021148	380 806	805,32
109	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4964182	251	626,6
110	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004333	1 352 536	586,09
111	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	$м^3$	0,0041538	127 301	528,78
112	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	$м^3$	0,0044633	112 242	500,97
113	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0165474	24 041	397,82
114	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0373994	9 233	345,31
115	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,001144	182 510	208,79
116	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,164681	1 186	195,31
117	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005544	348 974	193,47
118	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002328	827 451	192,63
119	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,725085	259	187,8
120	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	$м^3$	0,00117	145 504	170,24
121	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,176656	943	166,59
122	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,110316	1 293	142,64
123	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001833	274 757	50,36
124	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000819	285 359	23,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 206 436**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	Т Прайс-лист	Кран мостовой электрический подвесной Q=1тн, длина-7,2м; пролет-6м	шт	1	2 158 285,71	2 158 285,71
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 158 286**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 364 721,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э280'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-01-01'Общестроительные работы'АС-2''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС2)*
4	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,8.1,8.10+1,8.1,2.2+1,8.3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
5	С1223-102-0302'1,8.1,8.10+1,8.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'$м^2$*
6	С1223-102-0303'1,8.1,2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'$м^2$*
7	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1.1+2,1.0,9.4''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
8	С1223-207-0101'2,1.1.1+2,1.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'$м^2$*
9	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
10	С1223-203-0302'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'$м^2$*
11	П2ВОРОТА (ЛИСТ 6-АС2)*
12	Е11-90403-301(РС295605)(РС144746)'(4.35,57+4.31,04+20.0,7+4.0,39+258,1+54,79+29,23+42,06+19.19,63+3,2.15,7).0,001=Ф1''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
13	С1222-509-0501'Ф1''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
14	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
15	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
16	У6111-0201-0101(РС1238)(РС144677)(РМ295721)'0,65+0,08''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'$м^3$*
17	С1234-101-0204'0,65+0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'$м^3$*
18	L*
19	L*
20	L*
21	ПРПОЛЫ(ЛИСТ 2-АС2)*
22	П2ТИП 1*
23	У6109-101-102(РМ100081)(К РЗП=1)'33,89''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
24	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.33,89''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
25	У6109-0302-0101'33,89''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6109-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) к=10'33,89''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
27	У6109-201-201(РС100511)(К РЗП=1)'33,89''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм'м^2*
28	С1212-101-0801(К Link=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.33,89''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
29	У6109-201-202(РС100511)(К РЗП=1)'33,89''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
30	С1212-101-0801(К Link=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.33,89''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	П2ТИП 2*
32	У6109-101-102(РМ100081)(К РЗП=1)'183,11''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
33	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.183,11''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
34	У6109-0302-0101'183,11''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
35	У6109-0302-0102(Н5.24)(Н52.24)(Н53.24) к=24'183,11''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
36	У6109-306-102(РМ295970)(РС102636)(К РЗП=1)'183,11''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
37	С1212-401-0106(К Link=У6109-306-102 LinkR=102636)'0,013.183,11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
38	С1233-202-0103'183,11.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
39	У6109-401-401(РМ295946)'80''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
40	С1233-202-0103'80.1,01.0,1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
41	У6114-0101-0303(РС2011)(РМ156362)(РС249131)(РС329348)(РМ187490)'17,6:2''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из труб, диаметр до 100 мм (лоток из 1/2 трубы)'м*
42	С1241-701-0201'17,6:2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
43	П2ТИП 3*
44	У6109-0307-0802(РС102867)'13,61''Укладка лаг по кирпичным подкладкам'м^2*
45	У6109-0307-0201'13,61''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
46	У6109-308-102(РМ149999)(К РЗП=1)'13,61''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
47	С1233-101-0111(К Link=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.13,61''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
48	У6109-0401-0802(РМ295972)'13,61.1,1''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
49	L*
50	L*
51	L*
52	ПРВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС2)*
53	У6112-302-104(П-6112018)(РМ149589)(К РЗП=1)'(6,42+13,61+3,04+3)=Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок.# Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-104 LinkR=149589)'0,00069.Ф1''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
55	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'(491,32+99,87+39,77+50,13+24,34+26,11)=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
56	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-103 LinkR=102682)'0,0187.Ф1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
57	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-103 LinkR=315944)'0,0554.Ф1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
58	У6112-302-303(П-6112017)(РМ295962РС249453)(РМ278579)(К РЗП=1)'491,32+99,87''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена.# Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^2*
59	С1236-202-1014(К Link=У6112-302-303 LinkR=278579)'0,1837.(491,32+99,87)''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
60	У6112-302-103(П-6112017)(РМ149589)(К РЗП=1)'(39,77+50,13+24,34+26,11)''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена.# Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^2*
61	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.(39,77+50,13+24,34+26,11)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
62	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'(153,8+26,06+24,64)=Ф1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
63	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.(153,8+26,06+24,64)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
64	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.(153,8+26,06+24,64)''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
65	У6112-102-203(РМ287772)(К РЗП=1)'Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
66	С1232-201-0101(К Link=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф1''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
67	L*
68	L*
69	L*
70	ПРНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 4-АС2)*
71	У6112-201-101(РМ102682)(К РЗП=1)'492,4''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
72	С1212-402-0107(К Link=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.492,4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
73	У6112-303-104(РМ249431)(К РЗП=1)'492,4''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2*
74	С1261-201-0330(К Link=У6112-303-104 LinkR=249431)'0,59.492,4''Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б'кг*
75	У6112-303-103(РМ295961)'22,68''Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная'м^2*
76	У6105-0401-0105'492,4+22,68''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м^2*
77	L*
78	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	L*
80	ПРУСИЛЕНИЕ ПИЛЯСТР (ЛИСТ 12-АС2)*
81	Е11-460101-103(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,77.12''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^3*
82	С1212-101-0901(К Link=Е11-460101-103 LinkR=100533)'1,03.0,77.12''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
83	С1217-101-0302'125.12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
84	L*
85	L*
86	L*
87	ПРПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-1 (ЛИСТ 8-АС2)*
88	Е11-090304-0201(РС295605)'(4.19,17+35,36+4.9,36+4.1,88+4.2,83+37,68+8.2,28+10,99+4,77+10,82+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
89	С1222-506-0701'Ф1''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
90	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
91	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
92	L*
93	L*
94	L*
95	ПРПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-2 (ЛИСТ 8-АС2)*
96	Е11-090304-0201(РС295605)'(4.19,17+39,52+5.9,36+5.1,88+4.2,83+40,44+10.2,28+11,72+5,09+12,79+1,97.6+12.1,64+6.0,88).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
97	С1222-506-0701'Ф1''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
98	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
100	L*
101	L*
102	L*
103	ПРПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ Пм-3 (ЛИСТ 8-АС2)*
104	Е11-090304-0201(РС295605)'(8.19,17+147,68+14.9,36+14.1,88+8.2,83+126,1+26.2,28+36,55+15,86+66,91+1,97.12+24.1,64+12.0,88).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
105	С1222-506-0701'Ф1''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
106	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
107	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
108	L*
109	L*
110	L*
111	ПРПАНДУС (ЛИСТ 5-АС2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6109-0301-0201'0,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^{2}*
113	У6103-0101-0211(РМ100533РС279421)(РМ295570)'0,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^{3}*
114	С1214-403-0101'15,21.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
115	L*
116	L*
117	L*
118	ПРКРЫЛЬЦО Кр-1 (3шт) (ЛИСТ 5-АС2)*
119	Н43=3*
120	У6109-0301-0201'0,31:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^{2}*
121	У6103-0101-0212(РМ100533РС100819)(РМ295570)'0,57''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'м^{3}*
122	С1214-403-0103'15,52.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
123	У6109-306-102(РМ295970)(РС102636)(К РЗП=1)'4,23''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
124	С1212-401-0106(К Link=У6109-306-102 LinkR=102636)'0,013.4,23''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^{3}*
125	С1233-202-0103'4,23.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
126	П2КОЗЫРЕК К-1 (3шт)*
127	У6106-0302-0301(РМ295605)'(52,5+32,1+2,12+0,77).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*
128	У6106-0302-0201(РМ295605)'(7,3+6,53+1,21+2.0,93).3.0,001=Ф2''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
129	С1222-525-0201'Ф1+Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
130	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
131	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^{2}*
132	Е11-150504-0101(РС295846)(РС295849)'6,5''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^{2} поверхности козырька*
133	С1217-206-0110'6,5''Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 6 мм'м^{2}*
134	L*
135	L*
136	L*
137	ПРКРЫЛЬЦО Кр-2 (ЛИСТ 5-АС2)*
138	Н43=1*
139	У6109-0301-0201'0,56:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^{2}*
140	У6103-0101-0212(РМ100533РС279421)(РМ295570)'0,75''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'м^{3}*
141	С1214-403-0103'28,05.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
142	У6109-306-102(РМ295970)(РС102636)(К РЗП=1)'6,48''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
143	С1212-401-0106(К Link=У6109-306-102 LinkR=102636)'0,013.6,48''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1233-202-0103'6,48.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
145	П2КОЗЫРЕК К-2 (1шт)*
146	У6106-0302-0301(РМ295605)'(52,5+32,1+2,12+0,77).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*
147	У6106-0302-0201(РМ295605)'(9,62+9,09+1,21+2.0,93).3.0,001=Ф2''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
148	С1222-525-0201'Ф1+Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
149	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
150	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
151	Е11-150504-0101(РС295846)(РС295849)'8,26''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^2 поверхности козырька*
152	С1217-206-0110'8,26''Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 6 мм'м^2*
153	L*
154	L*
155	L*
156	ПРОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ (ЛИСТ 11-АС2)*
157	Н43=54*
158	Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
159	У6109-0301-0201'0,008:0,05''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
160	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'0,054''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
161	У6111-0401-0107'0,4.4.0,55''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
162	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(4,91+4.0,27).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
163	Н43=1*
164	Е11-090305-0301(РС295605)'((7,07+6,49+4.0,33).23+(7,07+5,28+4.0,33).11+(7,07+22,03+4.0,33).4+(3,14+12,65+4.0,33).8+(7,07+18,86+4.0,33).2+6.(3,14+5,65+4.0,33)).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
165	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
166	С1214-101-0201'(7,07.23+4.0,33.23+7,07.11+4.0,33.11+7,07.4+4.0,33.4+3,14.8+4.0,33.8+7,07.2+4.0,33.2+3,14.6+4.0,33.6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
167	С1241-108-0151'0,43.23+1,46.4+1,25.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм'м*
168	С1241-108-0140'0,43.11+1,03.8+0,46.6''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х6,0 мм'м*
169	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
171	L*
172	L*
173	L*
174	ПРФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФОм-1(2шт) (ЛИСТ 10-АС2)*
175	Н43=2*
176	Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
177	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'0,07:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
178	У6103-0101-0201(РМ100533РС100868)(РМ295570)'0,48''Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 м^3'м^3*
179	С1214-403-0103'7,48.6,64.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
180	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(1,26+2.0,18).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
181	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'0,97.4.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
182	У6111-0401-0107'(0,8+0,5).2.0,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
183	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(4,91+4.0,27).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
184	У6112-102-203(РМ287772)(К РЗП=1)'(0,8+0,5).2.0,41=Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
185	С1232-201-0101(К Link=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф1''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
186	L*
187	L*
188	L*
189	ПРФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФОм-3(4шт) (ЛИСТ 10-АС2)*
190	Н43=4*
191	Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
192	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'0,07:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
193	У6103-0101-0201(РМ100533РС100868)(РМ295570)'0,484''Устройство фундамента железобетонного, объем до 3 м^3'м^3*
194	С1214-403-0103'7,48.6,64.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
195	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(1,26+2.0,18).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
196	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'0,97.4.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
197	У6111-0401-0107'(0,8+0,5).2.0,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
198	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(4,91+4.0,27).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
199	У6112-102-203(РМ287772)(К РЗП=1)'(0,8+0,5).2.0,41=Ф1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	С1232-201-0101(К Link=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф1''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^{2}*
201	L*
202	L*
203	L*
204	ПРПРИЯМОК (ЛИСТ 2-АС2)*
205	Н43=1*
206	Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
207	У6109-0301-0201'0,06:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^{2}*
208	Е11-61301-104(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,39''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^{3}*
209	С1212-101-2005(К Link=Е11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.0,39''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8'м^{3}*
210	Е11-080201-0703'(4.3,39+0,72.11,81).0,001=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
211	У6111-0401-0107'1,2.4.0,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
212	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
213	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^{2}*
214	L*
215	L*
216	L*
217	ПРПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЛИСТ 2-АС2)*
218	Ц13-030101-0201'1''Кран электрический передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования'кран*
219	СТ Прайс-лист (=14)'1'2400000:1,12.1,0072'Кран мостовой электрический подвесной Q=1тн, длина-7,2м; пролет-6м'шт*
220	L*
221	L*
222	L*
223	ПРОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС2)*
224	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'76,2.1,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^{2}*
225	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'76,2.1,5''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^{2}*
226	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.76,2.1,5''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
227	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**5897,962**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2718,491	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,394	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**5897962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 679 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 306 773*
		машины и механизмы	тенге			120 987
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 511 215
		оборудование	тенге			586 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
Подраздел 0.1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**3757682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 001 153
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*976 398*
		машины и механизмы	тенге			113 971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 056 481
		оборудование	тенге			586 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**341 321**	**682 642**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			277 950	555 900
		в том числе оплата труда рабочих			135 331	270 662
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,795	7 055	555 899
1.2		машины и механизмы			37 543	75 086
		в том числе оплата труда машинистов			12 597	25 194
1.2.1	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	1,26072	102	129
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,09734	248	1 016
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,235848	15 234	49 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,235848*	*5 068*	*16 399*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,479416	9 940	24 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,479416*	*3 547*	*8 794*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25 828	51 656
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6 548
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 043	69
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
1.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
1.3.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
1.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 003	24 018
1.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	110	308
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,76	1 234	3 406
1.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
1.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,228	1 403	320
1.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
1.3.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
2	**Прайс-лист**	**Настенный газовый котел мощностью Q=31 кВт, N=230В со встроенным гидромодулем, с коаксиальным дымоходом диам. 60-100мм BAXI LUNA-3 1.310Fi** Формула стоимости = 651715:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**586 077,99**	**586 078**
3	**6116-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$**	**шт.**	**1**	**26 745**	**26 745**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			24 632	24 632
		в том числе оплата труда рабочих			11 994	11 994
3.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	6 459	24 633

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			1 970	1 970
		в том числе оплата труда машинистов			613	613
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	14 712	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*3 547*	*149*
3.2.2	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	0,42024	102	43
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	15 234	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*5 068*	*53*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	9 940	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*3 547*	*410*
3.3		материалы, изделия и конструкции			143	143
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	110	34
3.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
3.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
4	**Прайс-лист**	**Мембранный бак V=50л** Формула стоимости = 29449:1,12.1,02	**шт**	**1**	**26 819,62**	**26 820**
5	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**6 145**	**6 145**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 559	5 559
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	7 055	5 559
5.2		машины и механизмы			487	487
		в том числе оплата труда машинистов			147	147
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,294168	248	73
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	15 234	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*5 068*	*16*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	9 940	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036771*	*3 547*	*130*
5.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
6	**242-404-0104** ***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 32**	**шт.**	**1**	**27 160**	**27 160**
7	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**1,4**	**3 847**	**5 386**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 800	5 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	2 590
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8085	6 579	5 319
7.2		машины и механизмы			47	66

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	21
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021916	7 583	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021916*	*2 969*	*7*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017062	15 234	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017062*	*5 068*	*9*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017062	9 940	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017062*	*3 547*	*6*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2912263	20	6
8	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов** Формула объема = 2,6.1,4	**шт.**	**3,64**	**1 056**	**3 844**
9	**245-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**17**	**2 404**	**40 868**
10	**6116-0301-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм** Формула объема = 2,5.3.12	**м**	**90**	**1 878**	**169 020**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 682	151 380
		в том числе оплата труда рабочих			819	73 710
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,599	6 698	151 368
10.2		машины и механизмы			110	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			38	3 420
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9644508	15	14
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0189108	14 712	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189108*	*3 547*	*67*
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1134648	15 234	1 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134648*	*5 068*	*575*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7942536	9 940	7 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7942536*	*3 547*	*2 817*
10.3		материалы, изделия и конструкции			86	7 740
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00603	28 069	169
10.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	765	90
10.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,3015	7 391	2 228
10.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,3015	7 701	2 322
10.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,243	767	186
10.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,475	1 086	2 688
10.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,099	426	42
11	**261-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005** Формула объема = 1.2,5.3.12	**м**	**90**	**4 564**	**410 760**
12	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**1 017**	**2 034**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			990	1 980
		в том числе оплата труда рабочих			482	964
12.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2522	7 851	1 980
12.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
12.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
12.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
12.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
13	**242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**320**	**640**
14	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**11 332**	**22 664**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 043	20 086
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	9 780
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	6 698	20 086
14.2		машины и механизмы			190	380
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	248	177
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	9 940	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 547*	*72*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2 198
14.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
14.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
14.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
15	**245-405-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20**	**шт.**	**2**	**10 138**	**20 276**
16	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм** Формула объема = 24+16	**шт.**	**40**	**978**	**39 120**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			842	33 680
		в том числе оплата труда рабочих			410	16 400
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,624	7 285	33 686
16.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01224	9 940	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*3 547*	*43*
16.3		материалы, изделия и конструкции			133	5 320
16.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,168	31 625	5 313

1	2	3	4	5	6	7
17	**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.**	**24**	**2 628**	**63 072**
18	**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.**	**16**	**1 695**	**27 120**
19	**6114-0204-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**1 562**	**9 372**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 278	7 668
		в том числе оплата труда рабочих			622	3 732
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0524	7 285	7 667
19.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	9 940	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*3 547*	*20*
19.3		материалы, изделия и конструкции			275	1 650
19.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0522	31 625	1 651
20	**242-301-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**16 534**	**99 204**
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**11 443**	**22 886**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 043	20 086
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	9 780
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	6 698	20 086
21.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	248	177
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 940	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
22	**242-307-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**24 992**	**24 992**
23	**242-307-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 076**	**18 076**
24	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = 85+40+41,5+10	**м**	**176,5**	**4 957**	**874 910**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 797	846 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 335	412 128
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,96605	7 429	846 654
24.2		машины и механизмы			136	24 004
		в том числе оплата труда машинистов			39	6 884
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,216036	14 712	3 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216036*	*3 547*	*766*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126021	15 234	1 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126021*	*5 068*	*639*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,566261	9 940	15 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566261*	*3 547*	*5 556*
24.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,398732	84	3 393
24.3		материалы, изделия и конструкции			24	4 236
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01412	28 950	409
24.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,353	1 019	360
24.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5648	5 628	3 179
24.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,61775	550	340
25	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 0,05.(85+40+41,5+10)	**кг**	**8,825**	**708**	**6 248**
26	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**85**	**1 092**	**92 820**
27	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**40**	**764**	**30 560**
28	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**41,5**	**585**	**24 278**
29	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**10**	**415**	**4 150**
30	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**20**	**4 440**	**88 800**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 359	87 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 122	42 440
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,966	7 285	87 172
30.2		машины и механизмы			31	620
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0135136	14 712	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135136*	*3 547*	*48*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038701	15 234	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038701*	*5 068*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038701	9 940	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038701*	*3 547*	*14*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8148	84	320
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,16932	20	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 000
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
30.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360
30.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	550	39
30.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
30.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	73	482
31	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 453**	**29 060**
32	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 20+85+40+41,5+10	**м трубопровода**	**196,5**	**476**	**93 534**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			471	92 552
		в том числе оплата труда рабочих			229	44 999
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,04115	9 221	92 589
32.2		машины и механизмы			2	393
32.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,00645	102	307
32.3		материалы, изделия и конструкции			3	590
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0393	765	30
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,965	262	515
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09825	767	75
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0393	426	17
33	**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**	**$м^2$**	**35**	**4 158**	**145 530**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 124	144 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	72 520
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,0615	6 259	144 342
33.2		машины и механизмы			4	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	7 583	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 969*	*11*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
33.3		материалы, изделия и конструкции			30	1 050
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,945	986	932

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	116
34	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,246.35	**кг**	**8,61**	**767**	**6 604**
35	**6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрического конвектора**	**шт.**	**1**	**6 458**	**6 458**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 120	4 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	2 006
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,584	7 055	4 120
35.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016789	9 940	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016789*	*3 547*	*60*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 171	2 171
35.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	2 171	2 171
36	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**19 806**	**19 806**
	Подраздел 0.2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**1916364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642 715
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*312 938*
		машины и механизмы	тенге			7 003
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 266 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
		СИСТЕМА В1				
37	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**41 816**	**41 816**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			39 186	39 186
		в том числе оплата труда рабочих			19 079	19 079
37.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	6 098	39 186
37.2		машины и механизмы			404	404
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
37.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	15 234	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*5 068*	*54*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
37.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
38	**246-403-0211** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**1**	**180 444**	**180 444**
39	**6118-0208-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** Формула объема = 0,11+0,11	**$м^2$**	**0,22**	**39 282**	**8 642**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			39 043	8 589
		в том числе оплата труда рабочих			19 010	4 182
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354826	6 340	8 590
39.2		машины и механизмы			106	23
		в том числе оплата труда машинистов			38	8
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023562	9 940	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023562*	*3 547*	*8*
39.3		материалы, изделия и конструкции			133	29
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000132	954 056	13
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0176	951	17
40	**246-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**10 580**	**10 580**
41	**246-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**9 763**	**9 763**
42	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм (переход 200х200/диам.315 L=300мм)**	**$м^2$**	**0,76**	**9 985**	**7 589**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 574	7 276
		в том числе оплата труда рабочих			4 662	3 543
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,147676	6 340	7 276
42.2		машины и механизмы			129	98
		в том числе оплата труда машинистов			39	30
42.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1285243	84	11
42.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0016279	70	0
42.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0106629	248	3
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029303	15 234	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029303*	*5 068*	*15*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039884	9 940	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039884*	*3 547*	*14*
42.3		материалы, изделия и конструкции			282	214
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000114	954 056	109
42.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000068	3 595 322	24
42.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003116	2 280	7
42.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,038076	448	17
42.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0608	951	58

1	2	3	4	5	6	7
43	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.0,76	**$м^2$**	**0,76**	**7 372**	**5 603**
44	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** Формула объема = 0,05.0,76	**кг**	**0,038**	**775**	**29**
45	**6118-0208-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка виброизолятора номер 38**	**шт.**	**4**	**7 112**	**28 448**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 999	11 996
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	5 844
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5852	7 568	11 997
45.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004284	9 940	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 547*	*15*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 103	16 412
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
45.3.2	246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	3 960	15 840
45.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	951	418
46	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 0,8.11,5	**$м^2$**	**9,2**	**9 992**	**91 926**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 574	88 081
		в том числе оплата труда рабочих			4 662	42 890
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,89292	6 340	88 081
46.2		машины и механизмы			136	1 251
		в том числе оплата труда машинистов			45	414
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0384275	70	3
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1596218	248	40
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0403981	15 234	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403981*	*5 068*	*205*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601045	9 940	597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601045*	*3 547*	*213*
46.3		материалы, изделия и конструкции			282	2 594
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00138	954 056	1 317
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000819	3 595 322	294
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03772	2 280	86
46.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,46092	448	206
46.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,736	951	700

1	2	3	4	5	6	7
47	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.0,8.11,5	**$м^2$**	**9,2**	**6 118**	**56 286**
48	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** Формула объема = 0,05.0,8.11,5	**кг**	**0,46**	**775**	**357**
49	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**13 921**	**13 921**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 577	3 577
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	1 742
49.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	6 816	3 577
49.2		машины и механизмы			133	133
		в том числе оплата труда машинистов			38	38
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	248	16
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 211	10 211
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
49.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
49.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
50	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**5**	**8 211**	**41 055**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 539	37 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 671	18 355
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,73	6 579	37 698
50.2		машины и механизмы			110	550
		в том числе оплата труда машинистов			38	190
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,44585	15	22
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	9 940	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*3 547*	*190*
50.3		материалы, изделия и конструкции			562	2 810
50.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	38
50.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,2	10 097	2 019
50.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	348 974	750
		СИСТЕМА ВЕ1				
51	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**1**	**17 791**	**17 791**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17 307	17 307

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 426	8 426
51.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8382	6 098	17 307
51.2		машины и механизмы			166	166
		в том числе оплата труда машинистов			38	38
51.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,70686	84	59
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
51.3		материалы, изделия и конструкции			318	318
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
51.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
51.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
52	**246-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25 288**
53	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 1,1.2	**$м^2$**	**2,2**	**10 913**	**24 009**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			10 457	23 005
		в том числе оплата труда рабочих			5 091	11 200
53.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,62846	6 340	23 004
53.2		машины и механизмы			174	383
		в том числе оплата труда машинистов			58	128
53.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0091892	70	1
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042176	248	10
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122522	15 234	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122522*	*5 068*	*62*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183784	9 940	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183784*	*3 547*	*65*
53.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
53.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
53.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0099	2 280	23
53.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
53.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
54	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.1,1.2	**$м^2$**	**2,2**	**5 285**	**11 627**
55	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** Формула объема = 0,05.1,1.2	**кг**	**0,11**	**775**	**85**
56	**6118-0208-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм**	**шт.**	**1**	**18 843**	**18 843**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18 417	18 417
		в том числе оплата труда рабочих			8 967	8 967
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0202	6 098	18 417
56.2		машины и механизмы			24	24
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
56.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,049266	70	3
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002142	9 940	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002142*	*3 547*	*8*
56.3		материалы, изделия и конструкции			402	402
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
56.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	767	1
56.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0
56.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	951	209
57	**246-308-0103** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**54 939**	**54 939**
		СИСТЕМЫ ВЕ2-ВЕ6 (5шт)				
58	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**17 791**	**88 955**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 307	86 535
		в том числе оплата труда рабочих			8 426	42 130
58.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,191	6 098	86 537
58.2		машины и механизмы			166	830
		в том числе оплата труда машинистов			38	190
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,5343	84	297
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	9 940	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*3 547*	*190*
58.3		материалы, изделия и конструкции			318	1 590
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00025	3 595 322	899
58.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,575	951	547
59	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**25 288**	**126 440**
60	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм** Формула объема = (1,8.2)Х5	**$м^2$**	**18**	**8 633**	**155 394**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 283	149 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 033	72 594

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5188	6 340	149 109
60.2		машины и механизмы			111	1 998
		в том числе оплата труда машинистов			32	576
60.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,402567	84	286
60.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0520506	70	4
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2968812	248	74
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520506	15 234	793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520506*	*5 068*	*264*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828954	9 940	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828954*	*3 547*	*294*
60.3		материалы, изделия и конструкции			239	4 302
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00198	954 056	1 889
60.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001512	3 595 322	544
60.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0702	2 280	160
60.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9234	448	414
60.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3644	951	1 298
61	**246-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения** Формула объема = (1.1,8.2)Х5	**$м^2$**	**18**	**6 627**	**119 286**
62	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** Формула объема = (0,05.1,8.2)Х5	**кг**	**0,9**	**775**	**698**
63	**6118-0208-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**22 419**	**112 095**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21 814	109 070
		в том числе оплата труда рабочих			10 621	53 105
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8855	6 098	109 066
63.2		машины и механизмы			61	305
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
63.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,55692	70	39
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026775	9 940	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026775*	*3 547*	*95*
63.3		материалы, изделия и конструкции			544	2 720
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00115	954 056	1 097
63.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	986	5
63.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	767	4
63.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000005	426	0
63.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	951	1 617
64	**246-308-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм**	**шт.**	**5**	**118 472**	**592 360**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X5				
		СИСТЕМА ВЕ7				
65	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 1,1.3,5	**$м^2$**	**3,85**	**10 913**	**42 015**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			10 457	40 259
		в том числе оплата труда рабочих			5 091	19 600
65.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,349805	6 340	40 258
65.2		машины и механизмы			174	670
		в том числе оплата труда машинистов			58	223
65.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0160811	70	1
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,073808	248	18
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214414	15 234	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214414*	*5 068*	*109*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321621	9 940	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321621*	*3 547*	*114*
65.3		материалы, изделия и конструкции			282	1 086
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005775	954 056	551
65.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000343	3 595 322	123
65.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017325	2 280	40
65.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,192885	448	86
65.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,308	951	293
66	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.1,1.3,5	**$м^2$**	**3,85**	**5 285**	**20 347**
67	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** Формула объема = 0,05.1,1.3,5	**кг**	**0,1925**	**775**	**149**
68	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 584**	**9 584**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 628	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			1 280	1 280
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	6 816	2 628
68.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			38	38
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	84	8
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	248	13
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	9 940	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 547*	*38*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
68.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
	Подраздел 0.3.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**223916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 437*
		машины и механизмы	тенге			13
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
69	**6118-0505-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**36 024**	**36 024**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			35 812	35 812
		в том числе оплата труда рабочих			17 437	17 437
69.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1126	8 708	35 813
69.2		машины и механизмы			13	13
69.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06426	20	1
69.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,57834	20	12
69.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
69.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
69.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 4.1	**м**	**4**	**54**	**216**
71	**Прайс-лист**	**Сплит-система Gree-09 Trendy** Формула стоимости = 206076:1,12.1,02	**шт**	**1**	**187 676,36**	**187 676**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-04-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	246-308-0106	Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм	шт.	5	118 472	592 360
2	261-302-0209	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	90	4 564	410 760
3	С Прайс-лист	Сплит-система Gree-09 Trendy	шт	1	187 676,36	187 676,36
4	246-403-0211	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	180 444	180 444
5	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	6	25 288	151 728
6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	18	6 627	119 286
7	242-301-0604	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	16 534	99 204
8	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	85	1 092	92 820
9	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.	24	2 628	63 072
10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,2	6 118	56 285,6
11	246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	54 939	54 939
12	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	17	2 404	40 868
13	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	6,05	5 285	31 974,25
14	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	40	764	30 560
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 453	29 060

1	2	3	4	5	6	7
16	242-404-0104	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 32	шт.	1	27 160	27 160
17	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.	16	1 695	27 120
18	С Прайс-лист	Мембранный бак V=50л	шт	1	26 819,62	26 819,62
19	242-307-0205	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	24 992	24 992
20	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	41,5	585	24 277,5
21	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 003	24 018
22	245-405-3402	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	2	10 138	20 276
23	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	19 806	19 806
24	242-307-0204	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	18 076	18 076
25	246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	3 960	15 840
26	246-305-0304	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	10 580	10 580
27	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 925	9 925
28	246-305-0204	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	9 763	9 763
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,23725	767	7 084,97
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2202	31 625	6 963,82
31	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
32	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01604	408 199	6 547,51
33	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
34	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,825	708	6 248,1
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064447	954 056	6 148,6
36	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,2128	951	5 908,37
37	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694
38	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,76	7 372	5 602,72
39	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,4	1 234	4 195,6
41	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	10	415	4 150
42	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	3,64	1 056	3 843,84

1	2	3	4	5	6	7
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659,46
44	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6288	5 628	3 538,89
45	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,475	1 086	2 687,85
46	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,3015	7 701	2 321,85
47	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,3015	7 391	2 228,39
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
49	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	2 171	2 171
50	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005937	3 595 322	2 134,51
51	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,2	10 097	2 019,4
52	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,7005	775	1 317,89
53	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,951	986	937,69
54	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,725501	448	773,02
55	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	348 974	750,29
56	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	320	640
57	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,228261	2 280	520,44
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,965	262	514,83
59	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	73	481,8
60	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01412	28 950	408,77
61	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,393	1 019	400,47
62	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,272	1 403	381,62
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68775	550	378,26
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,11	110	342,1
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2963	765	226,67
66	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	4	54	216
67	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00603	28 069	169,26
68	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,136	1 186	161,3
69	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,278306	426	118,56
70	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
71	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	115,82
72	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 043	68,5
73	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	37,85

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 511 309**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Настенный газовый котел мощностью Q=31 кВт, N=230В со встроенным гидромодулем, с коаксиальным дымоходом диам. 60-100мм BAXI LUNA-3 1.310Fi	шт	1	586 077,99	586 077,99
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**586 078**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 097 387,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э290'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-04-01'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРОТОПЛЕНИЕ*
4	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'1+1''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
5	СТ Прайс-лист (=14)'1'651715:1,12.1,0072'Настенный газовый котел мощностью Q=31 кВт, N=230В со встроенным гидромодулем, с коаксиальным дымоходом диам. 60-100мм BAXI LUNA-3 1.310Fi'шт*
6	У6116-0401-0101(РМ261605)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
7	СТ Прайс-лист (=19)'1'29449:1,12.1,02'Мембранный бак V=50л'шт*
8	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
9	С1242-404-0104'1''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 32'шт.*
10	У6116-301-103(РМ296105)(РМ280188)(К РЗП=1)'1,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
11	С1245-106-0101(К Link=У6116-301-103 LinkR=280188)'2,6.1,4''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
12	С1245-102-0113'17''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
13	У6116-301-408(РМ261380)(К РЗП=1)'2,5.3.12''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм'м*
14	С1261-302-0209(К Link=У6116-301-408 LinkR=261380)'1.2,5.3.12''Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005'м*
15	У6116-0701-0105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
16	С1242-207-3801'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
18	С1245-405-3402'2''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20'шт.*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'24+16''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-301-1203'24''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.*
21	С1242-301-1201'16''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.*
22	У6114-0204-0106(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-301-0604'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
24	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
25	С1242-307-0205'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1242-307-0204'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
27	У6114-102-501(РМ373136)(РМ187490=0,05)(РМ296021)(РМ187490)(К РЗП=1)'85+40+41,5+10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
28	С1261-301-0219(К Link=У6114-102-501 LinkR=187490)'0,05.(85+40+41,5+10)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
29	С1241-102-0133'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
30	С1241-102-0115'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
31	С1241-102-0107'41,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
32	С1241-102-0101'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
33	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ296021)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
34	С1241-102-0137'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
35	У6114-0401-0101'20+85+40+41,5+10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
36	У6112-305-104(РМ278579)(К РЗП=1)'35''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
37	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.35''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
38	У6119-0603-0103(РМ313275)'1''Установка электрического конвектора'шт.*
39	С1245-201-0202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
40	L*
41	L*
42	L*
43	ПРВЕНТИЛЯЦИЯ*
44	П2СИСТЕМА В1*
45	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
46	С1246-403-0211'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15'комплект*
47	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,11+0,11''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
48	С1246-305-0304'1''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
49	С1246-305-0204'1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
50	У6118-101-309(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(РМ188242)(К РЗП=1)'0,76''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм (переход 200х200/диам.315 L=300мм)'м^2*
51	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.0,76''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
52	С1246-301-0502(К Link=У6118-101-309 LinkR=188242)'0,05.0,76''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
53	У6118-0208-0501'4''Установка виброизолятора номер 38'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(К РЗП=1)'0,8.11,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
55	С1246-103-0106(К Link=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,8.11,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
56	С1246-301-0502(К Link=У6118-101-309 LinkR=188242)'0,05.0,8.11,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
57	У6118-0204-0401(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
58	У6118-0202-0211'5''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
59	П2СИСТЕМА ВЕ1*
60	У6118-0208-0101(РС188259)(РМ295603)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
61	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
62	У6118-101-301(РМ188242=0,05)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(РМ188242)(К РЗП=1)'1,1.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
63	С1246-103-0101(К Link=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.1,1.2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
64	С1246-301-0502(К Link=У6118-101-301 LinkR=188242)'0,05.1,1.2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
65	У6118-0208-0202(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 355 мм'шт.*
66	С1246-308-0103'1''Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм'шт.*
67	П2СИСТЕМЫ ВЕ2-ВЕ6 (5шт)*
68	Н43=5*
69	У6118-0208-0101(РС188259)(РМ295603)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
70	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
71	У6118-101-307(РМ188242=0,05)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188078)(РМ188242)(К РЗП=1)'1,8.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
72	С1246-103-0103(К Link=У6118-101-307 LinkR=188078)'1.1,8.2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения'м^2*
73	С1246-301-0502(К Link=У6118-101-307 LinkR=188242)'0,05.1,8.2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
74	У6118-0208-0203(РМ296120)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'шт.*
75	С1246-308-0106'1''Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм'шт.*
76	П2СИСТЕМА ВЕ7*
77	Н43=1*
78	У6118-101-301(РМ188242=0,05)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(РМ188242)(К РЗП=1)'1,1.3,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
79	С1246-103-0101(К Link=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.1,1.3,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1246-301-0502(К Link=У6118-101-301 LinkR=188242)'0,05.1,1.3,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
81	У6118-0204-0301(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
82	L*
83	L*
84	L*
85	ПРКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*
86	У6118-505-201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779=4)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ154779)(К РЗП=1)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
87	С1241-207-0302(К Link=У6118-505-201 LinkR=154779)'4.1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
88	СТ Прайс-лист (=19)'1'206076:1,12.1,02'Сплит-система Gree-09 Trendy'шт*
89	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**3629,500**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	898,094	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,133	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**3629500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			893 565
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*434 927*
		машины и механизмы	тенге			15 642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 363 277
		оборудование	тенге			357 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
1	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**60 351**	**60 351**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 385	23 385
		в том числе оплата труда рабочих			11 387	11 387
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	7 568	23 385
1.2		машины и механизмы			7 813	7 813
		в том числе оплата труда машинистов			2 573	2 573
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	248	294

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	15 234	4 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*5 068*	*1 514*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	9 940	2 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 547*	*1 059*
1.3		материалы, изделия и конструкции			29 153	29 153
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 243	28 656
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**Прайс-лист**	**Пункт распределительный ПР8503-1010-3УХЛ3** Формула стоимости = 397000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**357 016,43**	**357 016**
3	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**35 947**	**35 947**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 590	15 590
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	7 591
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 568	15 590
3.2		машины и механизмы			2 790	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			887	887
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	248	197
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	15 234	1 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*5 068*	*522*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 940	1 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 547*	*365*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 567	17 567
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 243	17 194
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
4	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
5	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = 1+7+1+2	**шт.**	**11**	**10 284**	**113 124**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 391	81 301
		в том числе оплата труда рабочих			3 599	39 589
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,33	7 176	81 304
5.2		машины и механизмы			34	374

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4532	15	7
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4729	248	365
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	31 449
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 146 243	12 609
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 926	341
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
6	**247-204-1649** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 019**	**2 019**
7	**247-204-1610** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**621**	**4 347**
8	**247-204-1608** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**666**	**666**
9	**247-204-2402** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 592**	**9 184**
10	**6401-0302-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**21 391**	**42 782**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 286	28 572
		в том числе оплата труда рабочих			6 957	13 914
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	6 935	28 572
10.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	15	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2472	248	61
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	15 234	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*5 068*	*104*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	9 940	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 547*	*73*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 813	13 626
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 243	9 170
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	954 056	712
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	859 926	77
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
11	**247-208-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 376**	**4 752**
12	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**8**	**2 870**	**22 960**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 738	21 904
		в том числе оплата труда рабочих			1 333	10 664
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2144	6 816	21 909
12.2		машины и механизмы			13	104
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	15 234	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*5 068*	*21*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	9 940	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 547*	*15*
12.3		материалы, изделия и конструкции			119	952
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	35 441	9
12.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495
12.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1632	2 250	367
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0248	3 256	81
13	**Прайс-лист**	**Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1** Формула стоимости = 34954:1,12.1,012	**шт**	**8**	**31 583,44**	**252 668**
14	**247-106-0211** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа газоразрядная ДРЛ 250W Е40 (HPLN)**	**шт.**	**8**	**1 853**	**14 824**
15	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**3**	**4 058**	**12 174**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 973	11 919
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	5 805
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8801	6 340	11 920
15.2		машины и механизмы			27	81
		в том числе оплата труда машинистов			9	27
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15288	15	2
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	15 234	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*5 068*	*16*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	9 940	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 547*	*11*
15.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
15.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0918	1 403	129
15.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0093	4 837	45
16	**243-902-1400** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2** Формула объема = 0,0102.100.3:100	**100 шт.**	**0,0306**		
17	**247-102-0325** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**3**	**52 297**	**156 891**
18	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**5**	**7 773**	**38 865**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 948	29 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 896	14 480
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5205	6 579	29 740
18.2		машины и механизмы			53	265
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	15 234	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*5 068*	*53*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	9 940	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 547*	*37*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	8 860
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	35 441	6
18.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854	8 711
18.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	69
18.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
19	**247-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**5**	**12 331**	**61 655**
20	**Прайс-лист**	**Люминисцентные лампы ЛБ-36** Формула стоимости = 150:1,12.1,012	**шт**	**10**	**135,54**	**1 355**
21	**Прайс-лист**	**Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1** Формула стоимости = 52:1,12.1,012	**шт**	**10**	**46,99**	**470**
22	**247-102-2901** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**3**	**48 318**	**144 954**
23	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**8**	**1 284**	**10 272**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 267	10 136
		в том числе оплата труда рабочих			617	4 936
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5408	6 579	10 137
23.2		машины и механизмы			1	8

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00416	20	0
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007488	9 940	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*3 547*	*3*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,007488	20	0
23.3		материалы, изделия и конструкции			16	128
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594	97
23.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	3 256	29
24	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**8**	**1 229**	**9 832**
25	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Формула объема = 1+2+2	**шт.**	**5**	**1 494**	**7 470**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 445	7 225
		в том числе оплата труда рабочих			704	3 520
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1185	6 459	7 224
25.2		машины и механизмы			1	5
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000572	9 940	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*3 547*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			48	240
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
25.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	5,1	42	214
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	3 256	18
26	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
27	**247-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**768**	**1 536**
28	**247-214-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**2**	**1 436**	**2 872**
29	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**9 530**	**9 530**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 069	9 069
		в том числе оплата труда рабочих			4 415	4 415
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	7 055	9 069
29.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	15	3
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	15 234	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*5 068*	*53*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	9 940	103

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 547*	*37*
29.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
29.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
29.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
30	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19 972**
31	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**24**	**1 764**	**42 336**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 750	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			852	20 448
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,384	6 579	42 000
31.2		машины и механизмы			3	72
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,556608	20	11
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007488	15 234	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*5 068*	*4*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*3 547*	*2*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,053312	20	21
31.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,79872	75	60
31.3		материалы, изделия и конструкции			11	264
31.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	23,28	6	140
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,097776	1 186	116
32	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**24**	**111**	**2 664**
33	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Формула объема = 1,5.2	**м**	**3**	**2 680**	**8 040**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 107	6 321
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	3 078
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	7 055	6 322
33.2		машины и механизмы			105	315
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55311	248	137
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006798	15 234	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006798*	*5 068*	*34*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006798	9 940	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006798*	*3 547*	*24*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,137196	20	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			468	1 404

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	77
33.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,03	2 011	60
33.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
33.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	17	5
33.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	16	5
33.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,15	1 446	217
33.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
33.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001545	440 584	681
33.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0654	1 403	92
34	**243-904-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** Формула объема = 1,5.2	**м**	**3**	**359**	**1 077**
35	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**10**	**1 850**	**18 500**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 672	16 720
		в том числе оплата труда рабочих			814	8 140
35.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,589	6 459	16 722
35.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,17472	20	3
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	15 234	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*5 068*	*26*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 940	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 547*	*7*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33072	20	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 670
35.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000063	680 949	43
35.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,37	300	111
35.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
35.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
35.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03108	1 186	37
35.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000102	859 926	88
35.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,003	31 625	95
36	**241-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10**	**2 861**	**28 610**
37	**6119-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**30**	**2 397**	**71 910**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 206	66 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	32 220

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,245	6 459	66 172
37.2		машины и механизмы			18	540
		в том числе оплата труда машинистов			5	150
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,40872	20	8
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	15 234	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*5 068*	*127*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	9 940	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 547*	*44*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77376	20	15
37.3		материалы, изделия и конструкции			173	5 190
37.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	680 949	204
37.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,87	300	261
37.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1 446	3 470
37.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	427
37.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07308	1 186	87
37.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000489	859 926	421
37.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0096	31 625	304
38	**241-105-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 42х2,0 мм**	**м**	**30**	**4 913**	**147 390**
39	**6119-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм**	**м**	**30**	**3 715**	**111 450**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 495	104 850
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	51 060
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,936	6 579	104 843
39.2		машины и механизмы			26	780
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,38064	20	8
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	15 234	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*5 068*	*206*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	9 940	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 547*	*55*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,72072	20	14
39.3		материалы, изделия и конструкции			194	5 820
39.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000603	680 949	411
39.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,81	300	243
39.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,4	1 446	3 470
39.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,195	2 189	427
39.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06804	1 186	81
39.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000981	859 926	844
39.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0108	31 625	342

1	2	3	4	5	6	7
40	**241-105-0150** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 83х2,0 мм**	**м**	**30**	**10 777**	**323 310**
41	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 10+30+30+30+24+2.1,5	**м**	**127**	**658**	**83 566**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			620	78 740
		в том числе оплата труда рабочих			302	38 354
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,557	6 816	78 773
41.2		машины и механизмы			4	508
		в том числе оплата труда машинистов			1	127
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,51892	20	30
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013208	15 234	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013208*	*5 068*	*67*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092456	9 940	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092456*	*3 547*	*33*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,879344	20	58
41.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,633984	125	79
41.3		материалы, изделия и конструкции			34	4 318
41.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,508	4 540	2 306
41.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2667	1 186	316
41.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,01524	32 576	496
41.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4064	3 256	1 323
42	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Формула объема = 60+230+10+100+70-(10+30+30+30+24+2.1,5)	**м**	**343**	**1 067**	**365 981**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			991	339 913
		в том числе оплата труда рабочих			482	165 326
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,7297	6 698	339 788
42.2		машины и механизмы			3	1 029
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,73372	20	275
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085613	15 234	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085613*	*5 068*	*43*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035672	9 940	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035672*	*3 547*	*13*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,004888	20	520
42.3		материалы, изделия и конструкции			73	25 039
42.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007203	629	5
42.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	346,43	45	15 589

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	411,6	5	2 058
42.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,372	2 250	3 087
42.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,44902	1 186	2 905
42.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5488	3 256	1 787
43	243-105-0503 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 230.1,02	м	234,6	488	114 485
44	243-105-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 60.1,02	м	61,2	211	12 913
45	243-105-0703 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66** Формула объема = 10.1,02	м	10,2	963	9 823
46	243-105-0705 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66** Формула объема = 100.1,02	м	102	2 299	234 498
47	243-105-0709 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х50 (ок)-0,66** Формула объема = 70.1,02	м	71,4	8 881	634 103
48	247-202-0501 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	шт.	11	172	1 892
49	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	шт.	14	537	7 518

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-04-04-02

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	243-105-0709	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х50 (ок)-0,66	м	71,4	8 881	634 103,4
2	241-105-0150	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 83х2,0 мм	м	30	10 777	323 310
3	С Прайс-лист	Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1	шт	8	31 583,44	252 667,52
4	243-105-0705	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66	м	102	2 299	234 498
5	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	3	52 297	156 891
6	241-105-0130	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 42х2,0 мм	м	30	4 913	147 390
7	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	3	48 318	144 954
8	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	234,6	488	114 484,8
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,059	1 146 243	67 628,34
10	247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	5	12 331	61 655
11	241-105-0114	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм	м	10	2 861	28 610
12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18,75	1 446	27 112,5
13	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
14	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	346,43	45	15 589,35

1	2	3	4	5	6	7
15	247-106-0211	Лампа газоразрядная ДРЛ 250W E40 (HPLN)	шт.	8	1 853	14 824
16	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	61,2	211	12 913,2
17	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
18	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	8	1 229	9 832
19	243-105-0703	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	м	10,2	963	9 822,6
20	247-204-2402	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА	шт.	2	4 592	9 184
21	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854	8 710,8
22	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	14	537	7 518
23	247-208-2703	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В	шт.	2	2 376	4 752
24	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	621	4 347
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985696	1 186	3 541,04
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5352	2 250	3 454,2
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0103	3 256	3 289,54
28	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	2	1 436	2 872
29	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	24	111	2 664
30	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,508	4 540	2 306,32
31	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	411,6	5	2 058
32	247-204-1649	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 019	2 019
33	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	11	172	1 892
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002118	859 926	1 821,32
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3815	1 234	1 704,77
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001625	954 056	1 550,34
37	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	768	1 536
38	С Прайс-лист	Люминисцентные лампы ЛБ-36	шт	10	135,54	1 355,4
39	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	3	359	1 077
40	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,455	2 189	996
41	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2043	4 837	988,2
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	300	840
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0234	31 625	740,02
44	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	0,001545	440 584	680,7

1	2	3	4	5	6	7
45	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	666	666
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000966	680 949	657,8
47	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,404	1 438	580,95
48	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,01524	32 576	496,46
49	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495,31
50	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	478	478
51	С Прайс-лист	Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1	шт	10	46,99	469,9
52	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3982	594	236,53
53	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1572	1 403	220,55
54	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	5,1	42	214,2
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	23,28	6	139,68
56	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
57	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	84,51
58	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	76,77
59	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	68,88
60	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,03	2 011	60,33
61	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
62	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005595	35 441	19,83
63	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,013	1 416	18,41
64	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6,02
65	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	17	5,1
66	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	16	4,8
67	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007203	629	4,53
68	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,0306	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 363 771**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Пункт распределительный ПР8503-1010-3УХЛ3	шт	1	357 016,43	357 016,43
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**357 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 720 787,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-04-02'Электроснабжение'ЭМ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
4	СТ Прайс-лист (=14)'1'397000:1,12.1,0072'Пункт распределительный ПР8503-1010-3УХЛ3'шт*
5	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6401-0302-0301'1+7+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-1649'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-1610'7''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-1608'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-2402'2''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
12	У6401-0302-0701'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
13	С1247-208-2703'1+1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В'шт.*
14	У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'8''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
15	СТ Прайс-лист (=19)'8'34954:1,12.1,012'Светильник консольный РКУ-01-250-Б23-06У1'шт*
16	С1247-106-0211'8''Лампа газоразрядная ДРЛ 250W Е40 (HPLN)'шт.*
17	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(К РЗП=1)'3''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
18	С1243-902-1400(К Link=У6119-401-105 LinkR=316045)'0,0102.100.3''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2'100 шт.*
19	С1247-102-0325'3''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
20	У6119-0401-0201(РМ296155)(РМ296156)'5''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
21	С1247-101-0106'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.*
22	СТ Прайс-лист (=19)'10'150:1,12.1,012'Люминисцентные лампы ЛБ-36'шт*
23	СТ Прайс-лист (=19)'10'52:1,12.1,012'Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1'шт*
24	С1247-102-2901'3''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20'шт.*
25	У6119-0402-0102(РМ296168)'8''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
26	С1247-212-0205'8''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
27	У6119-0402-0101(РМ296168)'1+2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
28	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1247-214-0119'2''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
30	С1247-214-0401'2''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
31	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
32	С1247-203-0107'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
33	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'24''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
34	С1241-207-0203'24''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
35	Ц13-080206-2101'1,5.2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
36	С1243-904-0106'1,5.2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
37	У6119-301-101(РМ296048)(РМ296163)(РМ293188)(РМ293195)'10''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-105-0114'10''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм'м*
39	У6119-301-102(РМ293188)(РМ296048)(РМ296163)(РМ293195)(К РЗП=1)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
40	С1241-105-0130'30''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 42х2,0 мм'м*
41	У6119-301-104(РМ293188)(РМ296048)(РМ296163)(РМ293195)(К РЗП=1)'30''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
42	С1241-105-0150'30''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 83х2,0 мм'м*
43	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'10+30+30+30+24+2.1,5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
44	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)'60+230+10+100+70-(10+30+30+30+24+2.1,5)''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
45	С1243-105-0503'230.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
46	С1243-105-0301'60.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'м*
47	С1243-105-0703'10.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'м*
48	С1243-105-0705'100.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66'м*
49	С1243-105-0709'70.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х50 (ок)-0,66'м*
50	С1247-202-0501'11''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
51	С1247-202-0102'14''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
52	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость 781,782 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**781782**
		из них:				
		оборудование	тенге			781 782
1	521-402-0301008 *СпрСЦ 09.2024*	Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	99 915	99 915
2	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10 512
3	522-101-1217029 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
4	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
5	521-301-3010 *СпрСЦ 09.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
6	521-301-3009001 *СпрСЦ 09.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
7	521-301-3017007 *СпрСЦ 09.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
8	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-04-05-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
2	521-402-0301008 *СпрСЦ 09.2024*	Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	99 915	99 915
3	521-301-3017007 *СпрСЦ 09.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
4	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
5	521-301-3009001 *СпрСЦ 09.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
6	522-101-1217029 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
7	521-301-3010 *СпрСЦ 09.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
8	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10 512
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**781 782**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**781 782**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э310'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-05-01'Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)'ТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	521-402-0301008'1''Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
4	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
5	522-101-1217029'1''Стол письменный 1500х600х750 мм'шт.*
6	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
7	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
8	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
9	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
10	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
11	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-05-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая обвязка оборудования
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**10922,753**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2498,793	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,362	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**10922753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 474 439
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 205 341*
		машины и механизмы	тенге			90 267
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 127 807
		оборудование	тенге			4 230 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		
	Подраздел 0.1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**5328753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*197 722*
		машины и механизмы	тенге			10 725
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			681 738
		оборудование	тенге			4 230 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т (насосная станция НС1)**	**шт.**	**1**	**149 896**	**149 896**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			134 789	134 789
		в том числе оплата труда рабочих			65 636	65 636
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4361	6 935	134 789
1.2		машины и механизмы			5 089	5 089
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,73542	248	182
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15759	15 234	2 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15759*	*5 068*	*799*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252144	9 940	2 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252144*	*3 547*	*894*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 018	10 018
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,018	28 069	505
1.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
1.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
1.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00199	831 695	1 655
1.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
2	**Прайс-лист**	**Насосная станция Н1 на одной раме 2 насоса с обвязкой. Насос горизонтальный центробежный моноблочнй с осевым всасыванием XST 50-160/55 с подачей Q=40м^3/ч, напором Н=30м,N=5,5 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой** Формула стоимости = 3500000.1,0072	**комп.**	**1**	**3 525 200**	**3 525 200**
3	**6116-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т (насосная станция НС2)**	**шт.**	**1**	**131 068**	**131 068**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			118 760	118 760
		в том числе оплата труда рабочих			57 830	57 830
3.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1248	6 935	118 760
3.2		машины и механизмы			2 803	2 803
		в том числе оплата труда машинистов			905	905
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,640866	248	159
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10506	15 234	1 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10506*	*5 068*	*532*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10506	9 940	1 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10506*	*3 547*	*373*
3.3		материалы, изделия и конструкции			9 505	9 505
3.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	28 069	393
3.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
3.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
3.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00164	831 695	1 364
3.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
4	**Прайс-лист**	**Насосная станция Н2 на одной раме 4 насоса с обвязкой. С подачей Q=40м^3/ч, напором Н=30м,N=11 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой. Щит управления** Формула стоимости = 450000.1,0072	**комп.**	**1**	**453 240**	**453 240**
5	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов дренажных, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**103 275**	**103 275**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			94 717	94 717
		в том числе оплата труда рабочих			46 122	46 122
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6578	6 935	94 717
5.2		машины и механизмы			1 249	1 249
		в том числе оплата труда машинистов			378	378
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546312	248	135
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05253	15 234	800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05253*	*5 068*	*266*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031518	9 940	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031518*	*3 547*	*112*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 309	7 309
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	28 069	393
5.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
5.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
5.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
5.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
6	**Прайс-лист**	**Погружной дренажный насос PD с подачей Q=3 м^3/ч напором 12,8м, N=0,9 кВт PD 301T** Формула стоимости = 250000.1,0072	**шт.**	**1**	**251 800**	**251 800**
7	**6114-0502-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**2**	**20 462**	**40 924**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 089	24 178
		в том числе оплата труда рабочих			5 886	11 772
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4272	7 055	24 179
7.2		машины и механизмы			342	684
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,122	248	278
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 940	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			8 031	16 062
7.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
7.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,92	1 234	1 135
7.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
7.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00268	831 695	2 229
8	**244-301-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**215 804**	**431 608**
9	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**34 234**	**68 468**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 688	13 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 256	6 512
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	7 285	13 375
9.2		машины и механизмы			356	712
		в том числе оплата труда машинистов			108	216
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,408	15	6
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	14 712	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 547*	*72*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 940	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*
9.3		материалы, изделия и конструкции			27 190	54 380
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
9.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	932	5 592
9.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
9.3.4	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
9.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
9.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
9.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
10	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = 20.2	**м**	**40**	**1 214**	**48 560**
11	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**2**	**10 236**	**20 472**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 115	20 230
		в том числе оплата труда рабочих			4 925	9 850
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1908	6 340	20 230
11.2		машины и механизмы			94	188
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2244	20	4

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017952	9 940	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017952*	*3 547*	*64*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2856	20	6
11.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
12	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**2**	**33 919**	**67 838**
13	**248-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**9 101**	**36 404**
	Подраздел 0.2.	**АРМАТУРА**				**3475492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 171 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*570 241*
		машины и механизмы	тенге			39 302
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 264 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
14	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**11 443**	**22 886**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 043	20 086
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	9 780
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	6 698	20 086
14.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	248	177
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 940	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
14.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
14.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
14.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
15	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Формула объема = 12+6+8	**шт.**	**26**	**20 632**	**536 432**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 763	461 838
		в том числе оплата труда рабочих			8 648	224 848
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,952	6 698	461 841

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			667	17 342
		в том числе оплата труда машинистов			160	4 160
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2652	14 712	3 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2652*	*3 547*	*941*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,7076	248	4 143
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2652	15 234	4 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2652*	*5 068*	*1 344*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5304	9 940	5 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304*	*3 547*	*1 881*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	57 252
15.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,58	1 234	10 588
15.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,352	1 403	1 897
15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05382	831 695	44 762
16	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм** Формула объема = 14+2	**шт.**	**16**	**47 656**	**762 496**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			41 333	661 328
		в том числе оплата труда рабочих			20 124	321 984
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,736	6 698	661 334
16.2		машины и механизмы			1 336	21 376
		в том числе оплата труда машинистов			356	5 696
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	0,3264	14 712	4 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264*	*3 547*	*1 158*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,0352	248	3 481
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3264	15 234	4 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264*	*5 068*	*1 654*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,816	9 940	8 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816*	*3 547*	*2 894*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	79 792
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,96	1 234	11 057
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,184	1 403	1 661
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08064	831 695	67 068
17	**242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**18 940**	**18 940**
18	**242-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**12**	**28 854**	**346 248**

1	2	3	4	5	6	7
19	242-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	25 168	151 008
20	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	14	48 993	685 902
21	242-304-0707 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	58 451	116 902
22	242-304-0704 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	23 883	191 064
23	242-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	34 858	34 858
24	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм Формула объема = 2.(1+1)	шт.	4	2 415	9 660
25	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм Формула объема = 2.(12+8)	шт.	40	3 989	159 560
26	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм Формула объема = 2.6	шт.	12	4 864	58 368
27	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм Формула объема = 2.(14+2)	шт.	32	8 178	261 696
28	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	16	1 776	28 416
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 749	27 984
		в том числе оплата труда рабочих			852	13 632
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6976	7 568	27 983
28.2		материалы, изделия и конструкции			27	432
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	765	122
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	767	245
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
29	245-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	16	3 894	62 304
30	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.	16	1 797	28 752
Подраздел 0.3.		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ				1825529
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			788 155
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*384 307*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			17 078
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 020 297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
31	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**30**	**8 597**	**257 910**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 198	245 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 992	119 760
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,272	7 176	245 936
31.2		машины и механизмы			302	9 060
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 460
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	14 712	2 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*3 547*	*543*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0459	15 234	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*5 068*	*233*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47736	9 940	4 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*3 547*	*1 693*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,34652	84	1 373
31.3		материалы, изделия и конструкции			97	2 910
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0342	28 950	990
31.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21	1 019	214
31.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,273	5 628	1 536
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3	550	165
32	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**30**	**7 990**	**239 700**
33	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм** Формула объема = 13+45	**м**	**58**	**5 860**	**339 880**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 727	332 166
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	161 704
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,5938	7 285	332 151
33.2		машины и механизмы			43	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			4	232
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266327	15 234	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266327*	*5 068*	*135*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266327	9 940	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266327*	*3 547*	*94*
33.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,17928	84	1 779

1	2	3	4	5	6	7
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,396372	20	8
33.3		материалы, изделия и конструкции			90	5 220
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,29	1 019	296
33.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3538	5 628	1 991
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3886	550	214
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3828	1 186	454
33.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	19,14	119	2 278
34	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**13**	**4 497**	**58 461**
35	**241-102-0164** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**45**	**3 916**	**176 220**
36	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8**	**4 416**	**35 328**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 359	34 872
		в том числе оплата труда рабочих			2 122	16 976
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7864	7 285	34 869
36.2		машины и механизмы			31	248
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
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	0,0054054	14 712	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054054*	*3 547*	*19*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001548	15 234	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001548*	*5 068*	*8*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001548	9 940	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001548*	*3 547*	*5*
36.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,52592	84	128
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067728	20	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			26	208
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
36.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0256	5 628	144
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	550	15
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
37	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**8**	**1 679**	**13 432**
38	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм (футляр)**	**м**	**3**	**22 973**	**68 919**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21 300	63 900
		в том числе оплата труда рабочих			10 371	31 113
38.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9046	7 176	63 899

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			1 158	3 474
		в том числе оплата труда машинистов			316	948
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	0,069156	14 712	1 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069156*	*3 547*	*245*
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,899036	248	471
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	15 234	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*5 068*	*78*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176256	9 940	1 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176256*	*3 547*	*625*
38.3		материалы, изделия и конструкции			515	1 545
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00132	28 950	38
38.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 505
39	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**3**	**45 866**	**137 598**
40	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм (футляр)**	**м**	**0,5**	**5 860**	**2 930**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 727	2 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	1 394
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,39305	7 285	2 863
40.2		машины и механизмы			43	22
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002296	15 234	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002296*	*5 068*	*1*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002296	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002296*	*3 547*	*1*
40.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18258	84	15
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003417	20	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			90	45
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0025	1 019	3
40.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00305	5 628	17
40.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00335	550	2
40.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
40.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	119	20
41	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**4 497**	**2 249**
42	**6301-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**410 755**	**4 108**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			369 061	3 691
		в том числе оплата труда рабочих			179 692	1 797

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52312	7 055	3 691
42.2		машины и механизмы			36 182	362
		в том числе оплата труда машинистов			12 911	129
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	9 940	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*3 547*	*129*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5 512	55
42.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000119	262	0
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	50
42.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,024	227	5
43	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм Формула объема = 10.1,01	м	10,1	5 958	60 176
44	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	6	8 546	51 276
45	241-112-0142 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	12	2 471	29 652
46	241-112-0127 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	1 015	3 045
47	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
48	241-113-0119 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	2	10 099	20 198
49	241-113-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	3	5 466	16 398
50	241-114-0142 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	4	4 104	16 416
51	241-114-0139 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	4	3 087	12 348
52	241-114-0126 *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 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
53	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.	3	1 171	3 513
54	241-114-0118 *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 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 086	4 344
55	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	8	476	3 808

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			471	3 768
		в том числе оплата труда рабочих			229	1 832
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4088	9 221	3 770
55.2		машины и механизмы			2	16
55.2.1	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	0,1224	102	12
55.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
55.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	262	21
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
55.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
56	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = 45+13	**м трубопровода**	**58**	**483**	**28 014**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			471	27 318
		в том числе оплата труда рабочих			229	13 282
56.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9638	9 221	27 329
56.2		машины и механизмы			2	116
56.2.1	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	0,8874	102	91
56.3		материалы, изделия и конструкции			10	580
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0116	765	9
56.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,204	262	577
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,029	767	22
56.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0116	426	5
57	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Формула объема = 30+10	**м трубопровода**	**40**	**516**	**20 640**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			471	18 840
		в том числе оплата труда рабочих			229	9 160
57.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,044	9 221	18 848
57.2		машины и механизмы			2	80
57.2.1	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	0,612	102	62
57.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 720
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	765	6
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,52	262	1 708
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
57.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3

1	2	3	4	5	6	7
58	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = (32.2,29+16.1,21+25.0,52+2.0,33).0,001	**т конструкций**	**0,1063**	**525 005**	**55 808**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			501 363	53 295
		в том числе оплата труда рабочих			249 610	26 534
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1366272	6 550	53 295
58.2		машины и механизмы			11 029	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 170	124
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8019976	398	717
58.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4090424	108	44
58.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1315569	215	28
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121607	15 234	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121607*	*5 068*	*62*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176883	9 940	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176883*	*3 547*	*63*
58.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2564806	84	22
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 613	1 341
58.3.1	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	0,0019878	10 602	21
58.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001095	112 242	12
58.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005315	954 056	507
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,207285	550	114
58.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,062717	251	16
58.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014882	289 955	432
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000033	680 949	22
58.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000638	943 399	60
58.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003189	2 146	7
58.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002062	651 349	134
58.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001063	861	1
58.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14
59	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие** Формула объема = ((32.2,29+16.1,21+25.0,52+2.0,33).0,001)	**т**	**0,1063**	**1 125 688**	**119 661**
60	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((32.2,29+16.1,21+25.0,52+2.0,33).0,001).27	**$м^2$**	**2,8701**	**312**	**895**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			241	692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			121	347
60.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08639	8 016	693
60.2		машины и механизмы			4	11
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002928	34	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002928	12 953	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002928*	*3 547*	*1*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002928	9 940	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002928*	*3 547*	*1*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032788	198	6
60.3		материалы, изделия и конструкции			67	192
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000431	380 806	16
60.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002583	680 949	176
61	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((32.2,29+16.1,21+25.0,52+2.0,33).0,001).27	**$м^2$**	**2,8701**	**462**	**1 326**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			282	809
		в том числе оплата труда рабочих			142	408
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248494	6 490	810
61.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005855	34	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005855	12 953	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005855*	*3 547*	*2*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005855	9 940	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005855*	*3 547*	*2*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0380575	198	8
61.3		материалы, изделия и конструкции			172	494
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000804	602 024	48
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005166	859 926	444
	Подраздел 0.4.	**АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ**				**292979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 998
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53 071*
		машины и механизмы	тенге			23 162
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
62	**6301-0201-0848** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = 3.0,001	**км**	**0,003**	**9 662 256**	**28 987**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			759 482	2 278
		в том числе оплата труда рабочих			369 773	1 109
62.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306696	7 429	2 278
62.2		машины и механизмы			2 826 331	8 479
		в том числе оплата труда машинистов			889 594	2 669
62.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,195312	17 087	3 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195312*	*5 068*	*990*
62.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0197184	24 619	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0394368*	*8 480*	*167*
62.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,177996	25 402	4 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,355992*	*8 480*	*1 509*
62.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0052728	23 955	126
62.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006552	12 953	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 547*	*2*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 076 443	18 229
62.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0009	145 504	131
62.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,13	435	2 232
62.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
62.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	15,03	1 019	15 316
62.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00066	540 519	357
62.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000123	1 549 022	191
62.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00045	7 006	3
63	**6301-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 30.0,001	**км**	**0,03**	**3 157 183**	**94 715**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			441 012	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			214 729	6 442
63.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,716	7 710	13 230
63.2		машины и механизмы			487 989	14 639
		в том числе оплата труда машинистов			144 713	4 341
63.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,85488	17 087	14 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85488*	*5 068*	*4 333*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	12 953	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 547*	*9*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 228 182	66 845
63.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 504	1 091
63.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,6	435	8 091
63.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,018	346	6
63.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	54,6	1 019	55 637
63.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024	540 519	1 297
63.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00045	1 549 022	697
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0036	7 006	25
64	**6301-0201-0841** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 13.0,001	**км**	**0,013**	**2 992 468**	**38 902**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 462 756	19 016
		в том числе оплата труда рабочих			712 217	9 259
64.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,64992	7 176	19 016
64.2		машины и механизмы			808	11
		в том числе оплата труда машинистов			221	3
64.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008112	12 953	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*3 547*	*3*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 528 904	19 876
64.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00325	145 504	473
64.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,46	435	2 375
64.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0078	346	3
64.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	16,12	1 019	16 426
64.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000715	540 519	386
64.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00013	1 549 022	201
64.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00156	7 006	11
65	**6301-0201-0840** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм** Формула объема = 45.0,001	**км**	**0,045**	**2 522 143**	**113 496**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 425 441	64 145
		в том числе оплата труда рабочих			694 048	31 232
65.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9388	7 176	64 145
65.2		машины и механизмы			674	30
		в том числе оплата труда машинистов			184	8

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00234	12 953	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*3 547*	*8*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 096 028	49 321
65.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01125	145 504	1 637
65.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,5	435	5 873
65.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,027	346	9
65.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	39,6	1 019	40 352
65.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00171	540 519	924
65.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000315	1 549 022	488
65.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0054	7 006	38
66	**6301-0201-0839** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 8.0,001	**км**	**0,008**	**2 109 865**	**16 879**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 291 106	10 329
		в том числе оплата труда рабочих			628 640	5 029
66.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,43936	7 176	10 329
66.2		машины и механизмы			404	3
		в том числе оплата труда машинистов			111	1
66.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002496	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*3 547*	*1*
66.3		материалы, изделия и конструкции			818 355	6 547
66.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,002	145 504	291
66.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,76	435	766
66.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
66.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,2	1 019	5 299
66.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000224	540 519	121
66.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00004	1 549 022	62
66.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00096	7 006	7

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-05-02

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	14	48 993	685 902
2	244-301-0802	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	215 804	431 608
3	242-101-0502	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12	28 854	346 248
4	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	8 178	261 696
5	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	30	7 990	239 700
6	242-304-0704	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	23 883	191 064
7	241-102-0164	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	45	3 916	176 220
8	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	40	3 989	159 560
9	242-101-0503	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	25 168	151 008
10	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	3	45 866	137 598
11	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	130,55	1 019	133 030,45
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,14424	831 695	119 963,69
13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,1063	1 125 688	119 660,63

1	2	3	4	5	6	7
14	242-304-0707	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	58 451	116 902
15	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	2	33 919	67 838
16	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	16	3 894	62 304
17	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	13,5	4 497	60 709,5
18	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	10,1	5 958	60 175,8
19	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 864	58 368
20	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	6	8 546	51 276
21	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
22	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
23	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
24	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	9 101	36 404
25	242-304-0301	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	34 858	34 858
26	241-112-0142	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	12	2 471	29 652
27	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.	16	1 797	28 752
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,04	1 234	24 729,36
29	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	2	10 099	20 198
30	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44,45	435	19 335,75
31	242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18 940	18 940
32	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 152	18 912
33	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	4	4 104	16 416
34	241-113-0115	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	3	5 466	16 398

1	2	3	4	5	6	7
35	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8	1 679	13 432
36	241-114-0139	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	4	3 087	12 348
37	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
38	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
39	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	6	932	5 592
40	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 086	4 344
41	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,65545	5 628	3 688,87
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,628	1 403	3 687,08
43	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	$м^3$	0,0249	145 504	3 623,05
44	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.	3	1 171	3 513
45	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
46	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005709	540 519	3 085,82
47	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	1 015	3 045
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,804119	262	2 306,68
49	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	19,305	119	2 297,3
50	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 130	2 260
51	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
52	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
53	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001058	1 549 022	1 638,87
54	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 504,8
55	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,046	28 069	1 291,17
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03552	28 950	1 028,3
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5385	1 186	638,66
58	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5185	1 019	528,35
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,927235	550	509,98
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005315	954 056	507,08

1	2	3	4	5	6	7
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005166	859 926	444,25
62	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014882	289 955	431,51
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,433	767	332,11
64	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	237,75
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002913	680 949	198,33
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2012	765	153,92
67	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002062	651 349	134,32
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2012	426	85,71
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01197	7 006	83,86
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000638	943 399	60,17
71	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045	1 103	49,64
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000804	602 024	48,38
73	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	0,0019878	10 602	21,07
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346	20,76
75	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000431	380 806	16,39
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,062717	251	15,74
77	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14,38
78	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001095	112 242	12,29
79	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003189	2 146	6,84
80	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,024	227	5,45
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001063	861	0,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 127 849**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Насосная станция Н1 на одной раме 2 насоса с обвязкой. Насос горизонтальный центробежный моноблочнй с осевым всасыванием XST 50-160/55 с подачей Q=40$м^3$/ч, напором Н=30м,N=5,5 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой	комп.	1	3 525 200	3 525 200
2	Т Прайс-лист	Насосная станция Н2 на одной раме 4 насоса с обвязкой. С подачей Q=40$м^3$/ч, напором Н=30м,N=11 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой. Щит управления	комп.	1	453 240	453 240
3	Т Прайс-лист	Погружной дренажный насос PD с подачей Q=3 $м^3$/ч напором 12,8м, N=0,9 кВт PD 301T	шт.	1	251 800	251 800

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 230 240**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 358 089**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э320'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-05-02'Технологическая обвязка оборудования'ТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРОБОРУДОВАНИЕ*
4	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т (насосная станция НС1)'шт.*
5	СТ Прайс-лист (=14)'1'3500000.1,0072'Насосная станция Н1 на одной раме 2 насоса с обвязкой. Насос горизонтальный центробежный моноблочнй с осевым всасыванием XST 50-160/55 с подачей Q=40м^3/ч, напором Н=30м,N=5,5 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой'комп.*
6	У6116-0501-0102(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т (насосная станция НС2)'шт.*
7	СТ Прайс-лист (=14)'1'450000.1,0072'Насосная станция Н2 на одной раме 4 насоса с обвязкой. С подачей Q=40м^3/ч, напором Н=30м,N=11 кВт (3800В),n=2900об/мин с арматурой и трубопроводной обвязкой. Щит управления'комп.*
8	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов дренажных, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
9	СТ Прайс-лист (=14)'1'250000.1,0072'Погружной дренажный насос PD с подачей Q=3 м^3/ч напором 12,8м, N=0,9 кВт PD 301Т'шт.*
10	У6114-0502-0103(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
11	С1244-301-0802'2''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
12	У6114-601-101(РС187941)(К РЗП=1)'2''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
13	С1244-402-0101(К Link=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.2''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
14	У6114-0601-0202(РМ296170)'2''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
15	С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
16	С1248-305-0104'2.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
17	L*
18	L*
19	L*
20	ПРАРМАТУРА*
21	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
22	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'12+6+8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
23	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)'14+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
24	С1242-101-0501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
25	С1242-101-0502'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1242-101-0503'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
27	С1242-101-0604'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
28	С1242-304-0707'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
29	С1242-304-0704'8''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
30	С1242-304-0301'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
31	С1241-116-0307'2.(1+1)''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
32	С1241-116-0309'2.(12+8)''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
33	С1241-116-0310'2.6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	С1241-116-0312'2.(14+2)''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35	У6116-0701-0102(РМ262755)'16''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
36	С1245-701-0101'16''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
37	С1242-207-4301'16''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.*
38	L*
39	L*
40	L*
41	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
42	У6114-0102-0507(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
43	С1241-102-0221'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
44	У6114-0102-0505(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'13+45''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
45	С1241-102-0179'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
46	С1241-102-0164'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
47	У6114-0102-0502(РМ373136)(РС404183)(РМ296021)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
48	С1241-102-0139'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
49	У6114-0102-0512(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм (футляр)'м*
50	С1241-102-0254'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
51	У6114-0102-0505(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм (футляр)'м*
52	С1241-102-0179'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
53	У6301-0105-0204(РМ280164)'10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-201-0618'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
55	С1241-112-0215'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
56	С1241-112-0142'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
57	С1241-112-0127'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
58	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
59	С1241-113-0119'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
60	С1241-113-0115'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
61	С1241-114-0142'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.*
62	С1241-114-0139'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм'шт.*
63	С1241-114-0126'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
64	С1241-114-0124'3''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.*
65	С1241-114-0118'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
66	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
67	У6114-0401-0102'45+13''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
68	У6114-0401-0103'30+10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
69	Е11-090305-0301(РС295605)'(32.2,29+16.1,21+25.0,52+2.0,33).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
70	С1222-519-0201'Ф1''Опоры скользящие'т*
71	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
72	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
73	L*
74	L*
75	L*
76	ПРАНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
77	У6301-0201-0848'3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
78	У6301-0201-0843'30.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6301-0201-0841'13.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
80	У6301-0201-0840'45.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
81	У6301-0201-0839'8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
82	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная и газовая сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: АПиГС.СО

Сметная стоимость	**2232,533**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	955,440	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,147	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**2232533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			955 291
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*487 446*
		машины и механизмы	тенге			1 265
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 275 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
1	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 20+3	**шт.**	**23**	**13 387**	**307 901**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 289	305 647
		в том числе оплата труда рабочих			7 307	168 061
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,38	6 451	305 648
1.2		машины и механизмы			2	46
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,7904	15	57
1.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 208

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00023	35 441	8
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000115	1 576 025	18
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	6 325 216	727
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,219	1 186	1 446
2	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Формула объема = 3+1+2	**шт.**	**6**	**3 746**	**22 476**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 719	22 314
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	12 270
2.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,762	5 931	22 312
2.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2472	20	5
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00618	9 940	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00618*	*3 547*	*22*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,309	20	6
2.3		материалы, изделия и конструкции			15	90
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,078	1 186	93
3	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**20**	**2 982**	**59 640**
4	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**3**	**1 654**	**4 962**
5	**248-304-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**3**	**2 236**	**6 708**
6	**Прайс-лист**	**Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К** Формула стоимости = 3154:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**2 849,86**	**2 850**
7	**248-304-0136** ***СтрСЦ 09.2024***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
		ШКАФ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ				
8	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22 836**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 175	19 175
		в том числе оплата труда рабочих			9 336	9 336
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	7 055	19 175
8.2		машины и механизмы			365	365
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	15	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	248	5
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	15 234	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*5 068*	*72*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	9 940	141

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 547*	*50*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 296	3 296
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
8.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	436 638	873
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
9	**Прайс-лист**	**Навесной шкаф ST, 1000x600x300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)** Формула стоимости = 135164:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**122 130,33**	**122 130**
10	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**21 267**	**21 267**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 179	21 179
		в том числе оплата труда рабочих			11 645	11 645
10.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,891	7 326	21 179
10.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	9 940	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000927*	*3 547*	*3*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172525	20	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
11	**248-303-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01**	**шт.**	**1**	**36 659**	**36 659**
12	**248-306-0334** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А**	**шт.**	**1**	**85 136**	**85 136**
13	**248-306-0389** ***СпрСЦ 09.2024***	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С**	**шт.**	**2**	**128 508**	**257 016**
14	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**10 284**	**10 284**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 391	7 391
		в том числе оплата труда рабочих			3 599	3 599
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	7 176	7 391
14.2		машины и механизмы			34	34
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	15	1

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	248	33
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	2 859
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
15	**247-204-7002** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**1 360**	**1 360**
16	**Прайс-лист**	**Клемма 2-х проходная 2,5мм2** Формула стоимости = 237:1,12.1,012	**шт.**	**23**	**214,15**	**4 925**
17	**Прайс-лист**	**Проходная клемма 0,5-10мм2** Формула стоимости = 463:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**418,35**	**1 255**
18	**Прайс-лист**	**Клемма с держателем предохранителя 5х20мм, индикатор 12-30В** Формула стоимости = 3969:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**3 586,28**	**10 759**
19	**Прайс-лист**	**Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый** Формула стоимости = 389:1,12.1,012	**шт.**	**8**	**351,49**	**2 812**
20	**Прайс-лист**	**Несущие шины TS35/7,5** Формула стоимости = 48614:6:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**7 321,04**	**7 321**
21	**Прайс-лист**	**Шина заземления** Формула стоимости = 29350:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**26 519,82**	**26 520**
22	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**245**	**1 401**	**343 245**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 377	337 365
		в том числе оплата труда рабочих			671	164 395
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,234	6 459	337 379
22.2		машины и механизмы			3	735
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,8796	15	103
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,24924	31	287
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,288	20	306
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007644	9 940	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007644*	*3 547*	*27*
22.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,651	20	293
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	5 145

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,41	1 186	5 230
23	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**245**	**101**	**24 745**
24	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Формула объема = 245+400+5+10	**м**	**660**	**378**	**249 480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			367	242 220
		в том числе оплата труда рабочих			179	118 140
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,762	6 579	241 857
24.2		материалы, изделия и конструкции			11	7 260
24.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,64	2 250	5 940
24.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,386	1 186	1 644
25	**243-305-0603** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**245**	**262**	**64 190**
26	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**518**	**2 590**
27	**243-305-0607** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1**	**м**	**10**	**513**	**5 130**
28	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5** Формула стоимости = 1455,235:1,12.1,012	**м**	**400**	**1 314,91**	**525 964**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-04-03

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5	м	400	1 314,91	525 964
2	248-306-0389	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С	шт.	2	128 508	257 016
3	С Прайс-лист	Навесной шкаф ST, 1000х600х300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)	шт.	1	122 130,33	122 130,33
4	248-306-0334	Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А	шт.	1	85 136	85 136
5	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	245	262	64 190
6	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	20	2 982	59 640
7	248-303-0233	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01	шт.	1	36 659	36 659
8	С Прайс-лист	Шина заземления	шт.	1	26 519,82	26 519,82
9	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	245	101	24 745
10	С Прайс-лист	Клемма с держателем предохранителя 5х20мм, индикатор 12-30В	шт.	3	3 586,28	10 758,84
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,156	1 186	8 487,02
12	С Прайс-лист	Несущие шины TS35/7,5	шт.	1	7 321,04	7 321,04
13	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	3	2 236	6 708
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,64	2 250	5 940
15	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	10	513	5 130
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
17	С Прайс-лист	Клемма 2-х проходная 2,5мм2	шт.	23	214,15	4 925,45
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
19	С Прайс-лист	Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К	шт.	1	2 849,86	2 849,86
20	С Прайс-лист	Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый	шт.	8	351,49	2 811,92
21	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	5	518	2 590
22	248-304-0136	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	2	1 186	2 372

1	2	3	4	5	6	7
23	247-204-7002	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
24	С Прайс-лист	Проходная клемма 0,5-10мм2	шт.	3	418,35	1 255,05
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146,24
26	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	436 638	873,28
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	6 325 216	727,4
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000449	954 056	428,37
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294,06
30	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
31	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86,38
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,055	594	32,67
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	30,96
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
38	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000115	1 576 025	18,12
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00023	35 441	8,15
40	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
41	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
42	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
43	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 276 381**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 276 381,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э330'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-04-03'Автоматическая пожарная и газовая сигнализация'АПиГС.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6125-0601-0202'20+3''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
4	У6125-0601-0601'3+1+2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
5	С1248-302-0202'20''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
6	С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
7	С1248-304-0211'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
8	СТ Прайс-лист (=19)'1'3154:1,12.1,012'Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К'шт.*
9	С1248-304-0136'2''Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В'шт.*
10	П2ШКАФ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ*
11	У6119-0602-0102(РМ296160)'1''Монтаж щитка, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
12	СТ Прайс-лист (=19)'1'135164:1,12.1,012'Навесной шкаф ST, 1000x600x300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)'шт.*
13	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
14	С1248-303-0233'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01'шт.*
15	С1248-306-0334'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А'шт.*
16	С1248-306-0389'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С'шт.*
17	У6401-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
18	С1247-204-7002'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"'шт.*
19	СТ Прайс-лист (=19)'23'237:1,12.1,012'Клемма 2-х проходная 2,5мм2'шт.*
20	СТ Прайс-лист (=19)'3'463:1,12.1,012'Проходная клемма 0,5-10мм2'шт.*
21	СТ Прайс-лист (=19)'3'3969:1,12.1,012'Клемма с держателем предохранителя 5x20мм, индикатор 12-30В'шт.*
22	СТ Прайс-лист (=19)'8'389:1,12.1,012'Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый'шт.*
23	СТ Прайс-лист (=19)'1'48614:6:1,12.1,012'Несущие шины TS35/7,5'шт.*
24	СТ Прайс-лист (=19)'1'29350:1,12.1,012'Шина заземления'шт.*
25	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'245''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0103'245''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
27	У6119-0101-0201(РМ296127)(РС316047)(РМ296162)'245+400+5+10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-305-0603'245''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1'м*
29	С1243-107-0701'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4x1,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-305-0607'10''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x1'м*
31	СТ Прайс-лист (=19)'400'1455,235:1,12.1,012'Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2x2x2,5'м*
32	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутреннее газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСВ.СО

Сметная стоимость	**255,599**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	157,027	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**255599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 096*
		машины и механизмы	тенге			2 934
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм (СИКЗ)**	**шт.**	**1**	**21 852**	**21 852**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 125	16 125
		в том числе оплата труда рабочих			7 851	7 851
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2134	7 285	16 125
1.2		машины и механизмы			719	719
		в том числе оплата труда машинистов			217	217
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4284	248	106
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	9 940	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*3 547*	*217*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	5 008
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005	5 628	28
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
1.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035	21
1.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
2	**Прайс-лист**	**Система индивидуального контроля загазованности, в комплекте с клапаном КЗГЭМ-32 СИКЗ-32** Формула стоимости = 45000:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**40 660,71**	**40 661**
3	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**11 332**	**45 328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 043	40 172
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	19 560
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	6 698	40 172
3.2		машины и механизмы			190	760
		в том числе оплата труда машинистов			36	144
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	248	354
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	9 940	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*3 547*	*145*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4 396
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
4	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**11 443**	**11 443**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 043	10 043
		в том числе оплата труда рабочих			4 890	4 890
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	6 698	10 043
4.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	248	89
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	9 940	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 547*	*72*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1 108

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
5	**Прайс-лист**	**Кран шаровый муфтовый диам. 32мм ФБ39.030.032** Формула стоимости = 4848:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**4 380,51**	**4 381**
6	**Прайс-лист**	**Кран шаровый муфтовый диам. 20мм ФБ39.030.020** Формула стоимости = 5008:1,12.1,012	**шт.**	**2**	**4 525,09**	**9 050**
7	**Прайс-лист**	**Кран шаровый муфтовый диам. 15мм ФБ39.030.015** Формула стоимости = 3135:1,12.1,012	**шт.**	**2**	**2 832,7**	**5 665**
8	**6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Формула объема = 4+10	**м**	**14**	**2 695**	**37 730**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 590	36 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	17 654
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,977	7 285	36 257
8.2		машины и механизмы			74	1 036
		в том числе оплата труда машинистов			23	322
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011424	14 712	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*3 547*	*41*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009996	15 234	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009996*	*5 068*	*51*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062832	9 940	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062832*	*3 547*	*223*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,079568	84	91
8.3		материалы, изделия и конструкции			31	434
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00112	28 950	32
8.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0252	550	14
8.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0742	765	57
8.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0616	767	47
8.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0266	5 901	157
9	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**594**	**5 940**
10	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**4**	**1 102**	**4 408**
11	**241-112-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**292**	**584**
12	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**14**	**3 034**	**42 476**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4+10				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 016	42 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 469	20 566
12.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7558	8 880	42 232
12.2		материалы, изделия и конструкции			18	252
12.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	986	138
12.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,126	605	76
12.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,042	227	10
12.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,063	426	27
13	**6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (футляр)**	**м**	**0,5**	**2 695**	**1 348**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 590	1 295
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	631
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17775	7 285	1 295
13.2		машины и механизмы			74	38
		в том числе оплата труда машинистов			23	12
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000408	14 712	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*3 547*	*1*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000357	15 234	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000357*	*5 068*	*2*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002244	9 940	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002244*	*3 547*	*8*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,038556	84	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			31	16
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	28 950	1
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0009	550	1
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00265	765	2
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0022	767	2
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00095	5 901	6
14	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм (футляр)**	**м**	**0,5**	**2 836**	**1 418**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 645	1 323
		в том числе оплата труда рабочих			1 288	644
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18155	7 285	1 323
14.2		машины и механизмы			126	64

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			39	20
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000612	14 712	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 547*	*2*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000357	15 234	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000357*	*5 068*	*2*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004437	9 940	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004437*	*3 547*	*16*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052071	84	4
14.3		материалы, изделия и конструкции			65	33
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	28 950	1
14.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,013	1 019	13
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0022	550	1
14.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0031	765	2
14.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00275	767	2
14.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0022	5 901	13
15	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**0,5**	**1 102**	**551**
16	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**1 406**	**703**
17	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 2.2	**м подводок**	**4**	**1 924**	**7 696**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 924	7 696
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 748
17.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3748	5 596	7 693
18	**Прайс-лист**	**Газовый шланг "Gasflex" Ду20мм L=2м** Формула стоимости = 7050:1,12.1,012	**шт.**	**2**	**6 370,18**	**12 740**
19	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,1**	**312**	**655**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			241	506
		в том числе оплата труда рабочих			121	254
19.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06321	8 016	507
19.2		машины и механизмы			4	8
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002142	34	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002142	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002142*	*3 547*	*1*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002142	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002142*	*3 547*	*1*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239904	198	5

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			67	141
19.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000315	380 806	12
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	680 949	129
20	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1**	**462**	**970**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			282	592
		в том числе оплата труда рабочих			142	298
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09135	6 490	593
20.2		машины и механизмы			8	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004284	34	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004284	12 953	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*3 547*	*2*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004284	9 940	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*3 547*	*2*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027846	198	6
20.3		материалы, изделия и конструкции			172	361
20.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	602 024	35
20.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	859 926	325

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-04-04

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Система индивидуального контроля загазованности, в комплекте с клапаном КЗГЭМ-32 СИКЗ-32	шт.	1	40 660,71	40 660,71
2	С Прайс-лист	Газовый шланг "Gasflex" Ду20мм L=2м	шт.	2	6 370,18	12 740,36
3	С Прайс-лист	Кран шаровый муфтовый диам. 20мм ФБ39.030.020	шт.	2	4 525,09	9 050,18
4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	594	5 940
5	С Прайс-лист	Кран шаровый муфтовый диам. 15мм ФБ39.030.015	шт.	2	2 832,7	5 665,4
6	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4,5	1 102	4 959
7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4 574,32
8	С Прайс-лист	Кран шаровый муфтовый диам. 32мм ФБ39.030.032	шт.	1	4 380,51	4 380,51
9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	863,8
11	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,5	1 406	703
12	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612,3
13	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	2	292	584
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	859 926	325,05
15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02975	5 901	175,55
16	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,158	1 019	161
17	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	986	138,04
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	680 949	128,7

1	2	3	4	5	6	7
19	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,126	605	76,23
20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,046	1 403	64,54
21	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07995	765	61,16
22	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06655	767	51,04
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0783	550	43,06
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	602 024	35,4
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	28 950	34,74
26	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005	5 628	28,14
27	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,063	426	26,84
28	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
29	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035	20,7
30	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000315	380 806	12
31	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,042	227	9,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96 444**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**96 444,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э340'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-04-04'Внутреннее газоснабжение'ГСВ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6117-0301-0301(РМ296300)'1''Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм (СИКЗ)'шт.*
4	СТ Прайс-лист (=19)'1'45000:1,12.1,012'Система индивидуального контроля загазованности, в комплекте с клапаном КЗГЭМ-32 СИКЗ-32'шт.*
5	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
6	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
7	СТ Прайс-лист (=19)'1'4848:1,12.1,012'Кран шаровый муфтовый диам. 32мм ФБ39.030.032'шт.*
8	СТ Прайс-лист (=19)'2'5008:1,12.1,012'Кран шаровый муфтовый диам. 20мм ФБ39.030.020'шт.*
9	СТ Прайс-лист (=19)'2'3135:1,12.1,012'Кран шаровый муфтовый диам. 15мм ФБ39.030.015'шт.*
10	У6114-0102-0305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'4+10''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
11	С1241-101-0202'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
12	С1241-101-0204'4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
13	С1241-112-0114'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
14	У6117-0401-0201'4+10''Испытание газопровода пневматическое'м*
15	У6114-0102-0305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм (футляр)'м*
16	У6114-0102-0306(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм (футляр)'м*
17	С1241-101-0204'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	С1241-101-0209'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
19	У6114-0103-0901(РС373843)'2.2''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
20	СТ Прайс-лист (=19)'2'7050:1,12.1,012'Газовый шланг "Gasflex" Ду20мм L=2м'шт.*
21	У6111-0501-0205'2,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
22	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
23	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Насосная станция с операторной
Шифр объекта 02-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-05

(Локальный сметный расчет)

на АТХ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	**9487,301**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	958,234	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**9487301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			919 516
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*465 746*
		машины и механизмы	тенге			117 110
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 113 826
		оборудование	тенге			1 336 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
1	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг** Формула объема = 6+7+2+3+1	**шт.**	**19**	**7 170**	**136 230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 111	135 109
		в том числе оплата труда рабочих			3 909	74 271
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,1571	6 703	135 113
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	1 121
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,798	1 403	1 120

1	2	3	4	5	6	7
2	**6125-1003-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм**	**шт.**	**1**	**6 116**	**6 116**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 783	5 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	3 180
2.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	5 615	5 783
2.2		материалы, изделия и конструкции			333	333
2.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002	1 403	3
2.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	1 092	330
3	**Прайс-лист**	**Манометр технический, диапазон измерения:0....4 кгс/см2** Формула стоимости = 41381:1,12.1,012	**шт.**	**6**	**37 390,69**	**224 344**
4	**Прайс-лист**	**Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2** Формула стоимости = 40729:1,12.1,012	**шт.**	**7**	**36 801,56**	**257 611**
5	**Прайс-лист**	**Манометр технический, диапазон измерения:0....6 кгс/см2** Формула стоимости = 40729:1,12.1,012	**шт.**	**2**	**36 801,56**	**73 603**
6	**Прайс-лист**	**Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2** Формула стоимости = 1845,8.536,66:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**895 048,06**	**2 685 144**
7	**Прайс-лист**	**Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...6 кгс/см2** Формула стоимости = 1881,47.536,66:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**912 344,83**	**912 345**
8	**Прайс-лист**	**Сигнализатор уровня вибрационный. Длина зонда 50мм** Формула стоимости = 1129,65.536,66:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**547 779,31**	**547 779**
9	**6401-0303-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**60 413**	**60 413**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			23 385	23 385
		в том числе оплата труда рабочих			11 387	11 387
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	7 568	23 385
9.2		машины и механизмы			7 980	7 980
		в том числе оплата труда машинистов			2 662	2 662
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	248	202
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	15 234	4 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*5 068*	*1 566*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	9 940	3 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*3 547*	*1 096*
9.3		материалы, изделия и конструкции			29 048	29 048
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 243	28 656
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26

1	2	3	4	5	6	7
10	**Прайс-лист**	**Шкаф автоматизации в сборе с ПЛК монтажным оборудованием, автоматами, клеммниками и т.д** Формула стоимости = 118543:1,12.1,0072	**шт.**	**1**	**106 604,03**	**106 604**
11	**Прайс-лист**	**Программное обеспечение SIMATIC WinCC Comfort V14. ПО разработки средств HMI в TIA Portal ФМ2101-0АА04-0АА5** Формула стоимости = 1368024:1,12.1,0072	**шт.**	**1**	**1 230 244,44**	**1 230 244**
12	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**1**	**22 475**	**22 475**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 248	22 248
		в том числе оплата труда рабочих			12 232	12 232
12.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 400	22 248
12.2		материалы, изделия и конструкции			227	227
12.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
12.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
12.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
12.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	23	1
12.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
12.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
12.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
13	**Прайс-лист**	**Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами** Формула стоимости = 13357:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**12 069**	**12 069**
14	**6401-0201-1013** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций сварных (стойка для соединительной коробки)** Формула объема = (2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).0,001	**т**	**0,04228**	**353 902**	**14 963**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			285 135	12 056
		в том числе оплата труда рабочих			138 830	5 870
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6548392	7 285	12 056
14.2		машины и механизмы			56 804	2 401
		в том числе оплата труда машинистов			18 102	765
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6662905	248	165
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888387	15 234	1 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888387*	*5 068*	*450*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888387	9 940	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888387*	*3 547*	*315*
14.3		материалы, изделия и конструкции			11 963	506
14.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000038	26 610	0
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,329784	1 293	426
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0642656	1 234	79

1	2	3	4	5	6	7
15	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 2,3.15,6.0,001	т	0,03588	431 615	15 486
16	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (0,98+1,57+3,85).0,001	т	0,0064	343 833	2 201
17	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).0,001).27	$м^2$	1,14156	626	715
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			482	550
		в том числе оплата труда рабочих			242	276
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0687219	8 016	551
17.2		машины и механизмы			10	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002329	34	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002329	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002329*	*3 547*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002329	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002329*	*3 547*	*1*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0260824	198	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			134	153
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000342	380 806	13
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002055	680 949	140
18	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).0,001).27	$м^2$	1,14156	462	527
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			282	322
		в том числе оплата труда рабочих			142	162
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0496579	6 490	322
18.2		машины и механизмы			8	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002329	34	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002329	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002329*	*3 547*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002329	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002329*	*3 547*	*1*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151371	198	3
18.3		материалы, изделия и конструкции			172	196
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000032	602 024	19
18.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002055	859 926	177

1	2	3	4	5	6	7
19	**6125-1004-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм**	**шт.**	**19**	**12 571**	**238 849**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 477	123 063
		в том числе оплата труда рабочих			3 561	67 659
19.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,9184	5 615	123 072
19.2		машины и механизмы			5 285	100 415
		в том числе оплата труда машинистов			1 775	33 725
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,914	15 712	61 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,914*	*5 068*	*19 836*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,914	9 940	38 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,914*	*3 547*	*13 883*
19.3		материалы, изделия и конструкции			809	15 371
19.3.1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0323	335 874	10 849
19.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,819	1 092	4 170
19.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
20	**Прайс-лист**	**Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2** Формула стоимости = 17323.5,28.1,012	**шт.**	**19**	**92 563,03**	**1 758 698**
21	**Прайс-лист**	**Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм** Формула стоимости = 2003:1,12.1,012	**шт.**	**19**	**1 809,85**	**34 387**
22	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**106**	**1 850**	**196 100**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 672	177 232
		в том числе оплата труда рабочих			814	86 284
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4434	6 459	177 257
22.2		машины и механизмы			11	1 166
		в том числе оплата труда машинистов			4	424
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,852032	20	37
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05512	15 234	840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*5 068*	*279*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022048	9 940	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022048*	*3 547*	*78*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,505632	20	70
22.3		материалы, изделия и конструкции			167	17 702
22.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006678	680 949	455
22.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,922	300	1 177
22.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,48	1 446	12 262
22.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,689	2 189	1 508
22.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,329448	1 186	391

1	2	3	4	5	6	7
22.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010812	859 926	930
22.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0318	31 625	1 006
23	**6119-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**60**	**2 397**	**143 820**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 206	132 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	64 440
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,49	6 459	132 345
23.2		машины и механизмы			18	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			5	300
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,81744	20	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	15 234	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*5 068*	*253*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	9 940	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 547*	*89*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54752	20	31
23.3		материалы, изделия и конструкции			173	10 380
23.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	680 949	409
23.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,74	300	522
23.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 941
23.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,39	2 189	854
23.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14616	1 186	173
23.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000978	859 926	841
23.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0192	31 625	607
24	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**106**	**613**	**64 978**
25	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 102**	**66 120**
26	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Формула объема = 16+8	**м**	**24**	**2 680**	**64 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 107	50 568
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	24 624
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1688	7 055	50 576
26.2		машины и механизмы			105	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			19	456
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,42488	248	1 097
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054384	15 234	828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054384*	*5 068*	*276*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054384	9 940	541

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054384*	*3 547*	*193*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,097568	20	22
26.3		материалы, изделия и конструкции			468	11 232
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	853	614
26.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,24	2 011	483
26.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
26.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	17	41
26.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	16	38
26.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,2	1 446	1 735
26.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,252	1 234	311
26.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01236	440 584	5 446
26.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5232	1 403	734
27	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**16**	**272**	**4 352**
28	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**8**	**652**	**5 216**
29	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 117+25+100+140	**м**	**382**	**658**	**251 356**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			620	236 840
		в том числе оплата труда рабочих			302	115 364
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,762	6 816	236 938
29.2		машины и механизмы			4	1 528
		в том числе оплата труда машинистов			1	382
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,56872	20	91
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039728	15 234	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039728*	*5 068*	*201*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278096	9 940	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278096*	*3 547*	*99*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,660704	20	173
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,906944	125	238
29.3		материалы, изделия и конструкции			34	12 988
29.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,528	4 540	6 937
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8022	1 186	951
29.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04584	32 576	1 493
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2224	3 256	3 980
30	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2** Формула стоимости = 894,05:1,12.1,012	**м**	**117**	**807,84**	**94 517**
31	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2** Формула стоимости = 2466,61:1,12.1,012	**м**	**25**	**2 228,76**	**55 719**

1	2	3	4	5	6	7
32	243-204-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5	м	100	565	56 500
33	243-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5	м	140	1 025	143 500

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-04-05

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2	шт.	3	895 048,06	2 685 144,18
2	С Прайс-лист	Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2	шт.	19	92 563,03	1 758 697,57
3	С Прайс-лист	Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...6 кгс/см2	шт.	1	912 344,83	912 344,83
4	С Прайс-лист	Сигнализатор уровня вибрационный. Длина зонда 50мм	шт.	1	547 779,31	547 779,31
5	С Прайс-лист	Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2	шт.	7	36 801,56	257 610,92
6	С Прайс-лист	Манометр технический, диапазон измерения:0....4 кгс/см2	шт.	6	37 390,69	224 344,14
7	243-204-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5	м	140	1 025	143 500
8	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2	м	117	807,84	94 517,28
9	С Прайс-лист	Манометр технический, диапазон измерения:0....6 кгс/см2	шт.	2	36 801,56	73 603,12
10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1 102	66 120
11	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	106	613	64 978
12	243-204-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5	м	100	565	56 500
13	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2	м	25	2 228,76	55 719
14	С Прайс-лист	Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм	шт.	19	1 809,85	34 387,15
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 243	28 656,08
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,48	1 446	20 938,08
17	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,03588	431 615	15 486,35
18	С Прайс-лист	Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами	шт.	1	12 069	12 069

1	2	3	4	5	6	7
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0323	335 874	10 848,73
20	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,528	4 540	6 937,12
21	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01236	440 584	5 445,62
22	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	8	652	5 216
23	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,121	1 092	4 500,13
24	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	16	272	4 352
25	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2224	3 256	3 980,13
26	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,662	300	3 498,6
27	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,079	2 189	2 361,93
28	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0064	343 833	2 200,53
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022947	859 926	1 973,25
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,051	31 625	1 612,88
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,277808	1 186	1 515,48
32	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,04584	32 576	1 493,28
33	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8	1 403	1 122,4
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014733	680 949	1 003,23
35	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5232	1 403	734,05
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5662656	1 234	698,77
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	853	614,16
38	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,24	2 011	482,64
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,329784	1 293	426,41
40	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361,38
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
42	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
44	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	17	40,8
45	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	16	38,4
46	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000032	602 024	19,24
49	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
50	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000343	380 806	13,04

1	2	3	4	5	6	7
51	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
52	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	23	1,38
53	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000038	26 610	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 114 171**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Программное обеспечение SIMATIC WinCC Comfort V14. ПО разработки средств HMI в TIA Portal ФМ2101-0АА04-0АА5	шт.	1	1 230 244,44	1 230 244,44
2	Т Прайс-лист	Шкаф автоматизации в сборе с ПЛК монтажным оборудованием, автоматами, клеммниками и т.д	шт.	1	106 604,03	106 604,03
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 336 848**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 451 019,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э350'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-4'Насосная станция с операторной'РП'02'2-04-04-05'АТХ'АТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6125-1001-0101'6+7+2+3+1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
4	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
5	СТ Прайс-лист (=19)'6'41381:1,12.1,012'Манометр технический, диапазон измерения:0....4 кгс/см2'шт.*
6	СТ Прайс-лист (=19)'7'40729:1,12.1,012'Манометр технический, диапазон измерения:0....10 кгс/см2'шт.*
7	СТ Прайс-лист (=19)'2'40729:1,12.1,012'Манометр технический, диапазон измерения:0....6 кгс/см2'шт.*
8	СТ Прайс-лист (=19)'3'1845,8.536,66:1,12.1,012'Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2'шт.*
9	СТ Прайс-лист (=19)'1'1881,47.536,66:1,12.1,012'Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...6 кгс/см2'шт.*
10	СТ Прайс-лист (=19)'1'1129,65.536,66:1,12.1,012'Сигнализатор уровня вибрационный. Длина зонда 50мм'шт.*
11	У6401-0303-0306'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
12	СТ Прайс-лист (=14)'1'118543:1,12.1,0072'Шкаф автоматизации в сборе с ПЛК монтажным оборудованием, автоматами, клеммниками и т.д'шт.*
13	СТ Прайс-лист (=14)'1'1368024:1,12.1,0072'Программное обеспечение SIMATIC WinCC Comfort V14. ПО разработки средств HMI в TIA Portal ФМ2101-0АА04-0АА5'шт.*
14	У6125-0408-0504(РМ20)'1''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
15	СТ Прайс-лист (=19)'1'13357:1,12.1,012'Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами'шт.*
16	У6401-0201-1013(РМ129995)'(2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).0,001=Ф1''Установка конструкций сварных (стойка для соединительной коробки)'т*
17	С1214-203-0202'2,3.15,6.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
18	С1214-101-0101'(0,98+1,57+3,85).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
19	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
20	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
21	У6125-1004-0102'19''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм'шт.*
22	СТ Прайс-лист (=19)'19'17323.5,28.1,012'Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2'шт.*
23	СТ Прайс-лист (=19)'19'2003:1,12.1,012'Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм'шт.*
24	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'106''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
25	У6119-0301-0102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'60''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
26	С1241-101-0203'106''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
27	С1241-101-0204'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
28	Ц13-080206-2101'16+8''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
29	С1243-904-0104'16''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
30	С1243-904-0107'8''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
31	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'117+25+100+140''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	СТ Прайс-лист (=19)'117'894,05:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2'м*
33	СТ Прайс-лист (=19)'25'2466,61:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2'м*
34	С1243-204-0203'100''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5'м*
35	С1243-204-0403'140''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 10х1,5'м*
36	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС3

Сметная стоимость	**3393,829**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1662,499	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**3393829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 614 563
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*810 187*
		машины и механизмы	тенге			145 203
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 634 061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
	Подраздел 0.1.	**ПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС3)**				**790082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 824
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*61 150*
		машины и механизмы	тенге			6 049
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			661 209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	6108-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**6,72**	**12 687**	**85 257**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,4.1,2.4				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 438	63 423
		в том числе оплата труда рабочих			4 699	31 577
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,22784	6 201	63 423
1.2		машины и механизмы			632	4 247
		в том числе оплата труда машинистов			231	1 552
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2243405	7 583	1 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243405*	*2 969*	*666*
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3446451	20	27
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2495002	9 940	2 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2495002*	*3 547*	*885*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0714803	20	41
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 617	17 586
1.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,72	121	813
1.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1344	259	35
1.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	24,192	89	2 153
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,72	2 171	14 589
2	**223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,4.1,2.4	**$м^2$**	**6,72**	**41 745**	**280 526**
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.0,9.2	**$м^2$**	**3,78**	**14 379**	**54 353**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 974	49 042
		в том числе оплата труда рабочих			6 459	24 415
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,908894	6 201	49 043
3.2		машины и механизмы			160	605
		в том числе оплата труда машинистов			55	208
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4108104	15	6
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0286978	31	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0176904	7 583	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2 969*	*53*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180835	15 234	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*5 068*	*92*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184766	9 940	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184766*	*3 547*	*66*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2232922	20	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	4 706

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	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	127 301	207
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 171	1 970
4	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9.2	**$м^2$**	**3,78**	**67 180**	**253 940**
5	**6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 2,1.0,9	**$м^2$**	**1,89**	**7 162**	**13 536**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 481	10 359
		в том числе оплата труда рабочих			2 729	5 158
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,639764	6 318	10 360
5.2		машины и механизмы			633	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			231	437
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0630958	7 583	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630958*	*2 969*	*187*
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,411007	20	8
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701719	9 940	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701719*	*3 547*	*249*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6331198	20	13
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1 981
5.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,8127	121	98
5.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,055377	259	14
5.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,5978	89	676
5.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5481	2 171	1 190
6	**223-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9	**$м^2$**	**1,89**	**54 217**	**102 470**
Подраздел 0.2.		**ПОЛЫ(ЛИСТ 2-АС3)**				**686312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286 139
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143 684*
		машины и механизмы	тенге			43 587
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		ТИП 1				

1	2	3	4	5	6	7
7	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**$м^2$**	**14,21**	**10 668**	**151 592**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 962	42 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	21 144
7.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,623665	5 519	42 075
7.2		машины и механизмы			956	13 585
		в том числе оплата труда машинистов			277	3 936
7.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3362654	10 881	3 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3362654*	*3 547*	*1 193*
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4784084	137	203
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2232107	12 953	2 891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2232107*	*3 547*	*792*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434826	9 940	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434826*	*3 547*	*154*
7.2.5	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	0,3536585	18 146	6 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536585*	*5 068*	*1 792*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	95 918
7.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,522928	8 568	4 480
7.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,261464	8 445	2 208
7.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,846916	7 121	6 031
7.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,352408	236 131	83 214
8	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**48,44**	**3 425**	**165 907**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 891	91 600
		в том числе оплата труда рабочих			950	46 018
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,835608	5 136	91 604
8.2		машины и механизмы			307	14 871
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 699
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,410093	7 583	3 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410093*	*2 969*	*1 218*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5929056	12 953	7 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5929056*	*3 547*	*2 103*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4002113	10 071	4 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4002113*	*3 547*	*1 420*
8.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9565885	24	47
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	59 436
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,482264	7 202	10 675

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,482264	32 793	48 608
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6954	110	186
9	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=10***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**48,44**	**2 361**	**114 367**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			540	26 158
		в том числе оплата труда рабочих			270	13 079
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,139484	5 136	26 396
9.2		машины и механизмы			149	7 218
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 810
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9387672	7 583	7 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9387672*	*2 969*	*2 787*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0021128	24	96
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 672	80 992
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,47044	32 793	81 013
10	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14,21**	**2 592**	**36 832**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 865	26 502
		в том числе оплата труда рабочих			937	13 315
10.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,159651	5 136	26 500
10.2		машины и механизмы			100	1 421
		в том числе оплата труда машинистов			38	540
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1840763	7 583	1 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840763*	*2 969*	*547*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3146239	24	32
10.3		материалы, изделия и конструкции			627	8 910
10.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,289884	30 537	8 852
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49735	110	55
11	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**14,21**	**2 542**	**36 122**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 187	31 077
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	15 617
11.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,536216	5 614	31 080
11.2		машины и механизмы			78	1 108
		в том числе оплата труда машинистов			29	412
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0507297	7 583	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507297*	*2 969*	*151*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072471	9 940	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072471*	*3 547*	*257*
11.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 936

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,105	542	3 851
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07105	1 103	78
12	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.14,21	**$м^2$**	**14,4942**	**4 042**	**58 586**
13	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**14,8**	**651**	**9 635**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			464	6 867
		в том числе оплата труда рабочих			233	3 448
13.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,00492	6 836	6 870
13.2		машины и механизмы			6	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2007768	15	3
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045288	7 583	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045288*	*2 969*	*13*
13.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3034296	20	6
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	9 940	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 547*	*21*
13.3		материалы, изделия и конструкции			181	2 679
13.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	14,948	166	2 481
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1628	1 186	193
		ТИП2				
14	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**6,53**	**498**	**3 252**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			397	2 592
		в том числе оплата труда рабочих			199	1 299
14.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,453835	5 709	2 591
14.2		машины и механизмы			101	660
		в том числе оплата труда машинистов			32	209
14.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0059945	10 881	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059945*	*3 547*	*21*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02198	12 953	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02198*	*3 547*	*78*
14.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0306388	10 071	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306388*	*3 547*	*109*
14.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0619436	18	1
15	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,051.6,53	**$м^3$**	**0,33303**	**6 675**	**2 223**
16	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**6,53**	**3 425**	**22 365**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 891	12 348
		в том числе оплата труда рабочих			950	6 204
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,404346	5 136	12 349
16.2		машины и механизмы			307	2 004
		в том числе оплата труда машинистов			97	633
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055283	7 583	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055283*	*2 969*	*164*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0799272	12 953	1 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799272*	*3 547*	*284*
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0539509	10 071	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539509*	*3 547*	*191*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2637598	24	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	8 012
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,199818	7 202	1 439
16.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,199818	32 793	6 553
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22855	110	25
17	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=10***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**6,53**	**2 361**	**15 417**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			540	3 526
		в том числе оплата труда рабочих			270	1 763
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,692833	5 136	3 558
17.2		машины и механизмы			149	973
		в том числе оплата труда машинистов			58	379
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1265514	7 583	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1265514*	*2 969*	*376*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5395086	24	13
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 672	10 918
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,33303	32 793	10 921
18	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**6,53**	**7 482**	**48 857**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 643	43 379
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	21 797
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,060236	6 144	43 378
18.2		машины и механизмы			254	1 658
		в том числе оплата труда машинистов			93	607
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1531938	7 583	1 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531938*	*2 969*	*455*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239782	12 953	311

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239782*	*3 547*	*85*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186497	9 940	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186497*	*3 547*	*66*
18.3		материалы, изделия и конструкции			585	3 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08489	28 950	2 458
18.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,199818	6 701	1 339
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,251405	110	28
19	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**6,53**	**3 240**	**21 157**
	Подраздел 0.3.	**ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС3)**				**605210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			529 174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*265 912*
		машины и механизмы	тенге			25 243
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
20	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Формула объема = 14,21+6,53	**$м^2$**	**20,74**	**2 916**	**60 478**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 857	59 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	29 783
20.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,972124	6 605	59 261
20.2		машины и механизмы			13	270
		в том числе оплата труда машинистов			5	104
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105774	7 583	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105774*	*2 969*	*31*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063464	15 234	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063464*	*5 068*	*32*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063464	9 940	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063464*	*3 547*	*23*
20.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1946242	157	31
20.3		материалы, изделия и конструкции			46	954
20.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,5185	398	206
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016592	262	4
20.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,42658	310	752
21	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 2,749.(14,21+6,53)	**кг**	**57,01426**	**77**	**4 390**
22	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**20,74**	**1 744**	**36 171**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 14,21+6,53				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 690	35 051
		в том числе оплата труда рабочих			849	17 608
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,500248	6 374	35 059
22.2		машины и механизмы			11	228
		в том числе оплата труда машинистов			4	83
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021155	7 583	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021155*	*2 969*	*6*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0211548	9 940	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211548*	*3 547*	*75*
22.3		материалы, изделия и конструкции			43	892
22.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,1407	116	132
22.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,064294	1 103	71
22.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,174216	4 057	707
23	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.(14,21+6,53)	**т**	**0,0143106**	**200 964**	**2 876**
24	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**37,7**	**2 649**	**99 867**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 536	95 607
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	48 030
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,99706	6 374	95 591
24.2		машины и механизмы			17	641
		в том числе оплата труда машинистов			6	226
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076908	7 583	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076908*	*2 969*	*23*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057681	9 940	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057681*	*3 547*	*205*
24.3		материалы, изделия и конструкции			96	3 619
24.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	19,227	116	2 230
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11687	1 103	129
24.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,31668	4 057	1 285
25	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00063.37,7	**т**	**0,023751**	**200 964**	**4 773**
26	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Формула объема = 37,7+25,53	**$м^2$**	**63,23**	**5 543**	**350 484**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 160	326 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 593	163 955

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,726004	6 836	326 255
26.2		машины и механизмы			380	24 027
		в том числе оплата труда машинистов			167	10 559
26.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,0312462	6 579	19 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0312462*	*2 969*	*9 000*
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5417546	7 583	4 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5417546*	*2 969*	*1 608*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3	190
26.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0037938	35 441	134
26.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075876	861	65
27	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0187.(37,7+25,53)	**$м^3$**	**1,182401**	**23 855**	**28 206**
28	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0554.(37,7+25,53)	**$м^2$**	**3,502942**	**1 069**	**3 745**
29	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**25,53**	**557**	**14 220**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			509	12 995
		в том числе оплата труда рабочих			256	6 536
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,394714	5 423	12 987
29.2		машины и механизмы			3	77
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026041	7 583	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026041*	*2 969*	*8*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052081	9 940	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052081*	*3 547*	*18*
29.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 149
29.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001021	9 233	1
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0043401	64 460	280
29.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,40848	116	47
29.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002553	1 103	3
29.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,20424	4 057	829
	Подраздел 0.4.	**НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС3)**				**501906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*193 068*
		машины и механизмы	тенге			12 492
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		

1	2	3	4	5	6	7
30	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**72**	**4 560**	**328 320**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 399	316 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 211	159 192
30.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,8704	7 059	316 740
30.2		машины и механизмы			161	11 592
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 256
30.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,66096	115	76
30.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,76256	6 531	11 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*2 969*	*5 233*
31	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0189.72	**$м^3$**	**1,3608**	**23 855**	**32 462**
32	**6112-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$**	**72**	**1 571**	**113 112**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			905	65 160
		в том числе оплата труда рабочих			455	32 760
32.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6912	6 720	65 125
32.2		машины и механизмы			12	864
		в том числе оплата труда машинистов			4	288
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,176256	34	6
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088128	9 940	876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*3 547*	*313*
32.3		материалы, изделия и конструкции			654	47 088
32.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003384	9 233	31
32.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0108	2 940 292	31 755
32.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0072	602 024	4 335
32.3.4	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	8,64	1 232	10 644
32.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2952	1 103	326
33	**261-201-0330** ***РСНБ РК 2022***	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** Формула объема = 0,59.72	**кг**	**42,48**	**605**	**25 700**
34	**6112-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная**	**$м^2$**	**4**	**578**	**2 312**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			555	2 220
		в том числе оплата труда рабочих			279	1 116
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3752	5 909	2 217
34.2		машины и механизмы			9	36

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009792	34	0
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	9 940	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 547*	*13*
34.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
34.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000012	9 233	0
34.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0024	23 855	57
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	110	0
34.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0004	1 103	0
	Подраздел 0.5.	**КРОВЛЯ (ЛИСТ 4-АС1)**				**488240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194 840
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 720*
		машины и механизмы	тенге			34 261
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			259 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
35	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Формула объема = 6.4,2	**$м^2$**	**25,2**	**2 577**	**64 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 102	27 770
		в том числе оплата труда рабочих			554	13 961
35.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,06224	6 836	27 769
35.2		машины и механизмы			58	1 461
		в том числе оплата труда машинистов			12	302
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	0,0288288	14 712	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*3 547*	*102*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4743648	1 060	503
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0183456	15 234	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*5 068*	*93*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	9 940	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*3 547*	*93*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	35 708
35.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	27,72	262	7 263
35.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	49,392	245	12 101
35.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0063	286 736	1 806
35.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01512	961 398	14 536
36	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**$м^3$**	**3,024**	**18 737**	**56 661**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6.4,2.0,12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 937	42 145
		в том числе оплата труда рабочих			7 004	21 180
36.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,5228416	4 945	42 145
36.2		машины и механизмы			4 800	14 515
		в том числе оплата труда машинистов			1 255	3 795
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	0,3773952	14 712	5 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3773952*	*3 547*	*1 339*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6918912	12 953	8 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6918912*	*3 547*	*2 454*
37	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 6.4,2.0,12.1,03	**$м^3$**	**3,11472**	**17 202**	**53 579**
38	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Формула объема = 6.4,2	**$м^2$**	**25,2**	**2 203**	**55 516**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 250	31 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	15 826
38.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,36804	4 945	31 490
38.2		машины и механизмы			281	7 081
		в том числе оплата труда машинистов			71	1 789
38.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,6185088	265	164
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1782144	14 712	2 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782144*	*3 547*	*632*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3302208	12 953	4 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3302208*	*3 547*	*1 171*
38.3		материалы, изделия и конструкции			672	16 934
38.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,77112	7 202	5 554
38.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,38556	28 487	10 983
38.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1088	262	291
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9702	110	107
39	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Формула объема = 6.4,2	**$м^2$**	**25,2**	**574**	**14 465**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			75	1 890
		в том числе оплата труда рабочих			30	756

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	4 945	1 745
39.2		машины и механизмы			63	1 587
		в том числе оплата труда машинистов			17	428
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	0,039312	14 712	578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 547*	*139*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,078624	12 953	1 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*3 547*	*279*
39.3		материалы, изделия и конструкции			436	10 987
39.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,38556	28 487	10 983
40	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стяжки** Формула объема = 1,4.6.4,2.0,001	**т**	**0,03528**	**81 293**	**2 868**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 220	2 689
		в том числе оплата труда рабочих			37 941	1 339
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4256179	6 318	2 689
40.2		машины и механизмы			4 809	169
		в том числе оплата труда машинистов			1 655	58
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058706	15 234	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058706*	*5 068*	*30*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080721	9 940	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080721*	*3 547*	*29*
40.3		материалы, изделия и конструкции			264	9
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0098784	943	9
41	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,4.6.4,2.0,001)	**т**	**0,03528**	**391 456**	**13 811**
42	**6110-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия** Формула объема = 6.4,2	**$м^2$**	**25,2**	**4 947**	**124 664**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 671	42 109
		в том числе оплата труда рабочих			840	21 168
42.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,15888	6 836	42 102
42.2		машины и механизмы			301	7 585
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 386
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2647008	14 712	3 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2647008*	*3 547*	*939*
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1647808	1 060	2 295
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0340704	12 953	441

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*3 547*	*121*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0288288	15 234	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288288*	*5 068*	*146*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0497952	9 940	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497952*	*3 547*	*177*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 975	74 970
42.3.1	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	85,932	121	10 398
42.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	255,024	245	62 481
42.3.3	211-201-0101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2646	7 909	2 093
43	**6110-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком**	**м**	**16,2**	**6 280**	**101 736**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 885	46 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 450	23 490
43.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,07616	6 605	46 738
43.2		машины и механизмы			115	1 863
		в том числе оплата труда машинистов			21	340
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	0,0387504	14 712	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387504*	*3 547*	*137*
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6250608	1 060	663
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219024	15 234	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219024*	*5 068*	*111*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286416	9 940	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*3 547*	*102*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 280	53 136
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08262	28 950	2 392
43.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	30,618	295	9 032
43.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	73,548	245	18 019
43.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,648	543	352
43.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,030294	5 146	156
43.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0324	572 424	18 547
43.3.7	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	0,002106	448 992	946
43.3.8	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,0854	3 195	3 468
43.3.9	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,25758	848	218
	Подраздел 0.6.	**ОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС3)**				**322079**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 478
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48 653*
		машины и механизмы	тенге			23 571
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
44	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм**	**$м^2$**	**24,4**	**10 668**	**260 299**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 962	72 273
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	36 307
44.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,0906	5 519	72 247
44.2		машины и механизмы			956	23 327
		в том числе оплата труда машинистов			277	6 759
44.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5774016	10 881	6 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5774016*	*3 547*	*2 048*
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,538576	137	348
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3832752	12 953	4 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3832752*	*3 547*	*1 359*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074664	9 940	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074664*	*3 547*	*265*
44.2.5	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	0,6072672	18 146	11 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6072672*	*5 068*	*3 078*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	164 700
44.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,89792	8 568	7 693
44.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,44896	8 445	3 791
44.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,45424	7 121	10 356
44.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,60512	236 131	142 888
45	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**24,4**	**1 221**	**29 792**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 033	25 205
		в том числе оплата труда рабочих			506	12 346
45.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,65512	6 898	25 213
45.2		машины и механизмы			10	244
		в том числе оплата труда машинистов			3	73
45.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,215696	81	17

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076128	12 953	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076128*	*3 547*	*27*
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050752	15 234	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*5 068*	*26*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	9 940	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*3 547*	*18*
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	4 343
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,122	7 202	879
45.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01464	236 131	3 457
46	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.24,4	**т**	**1,74216**	**18 361**	**31 988**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	6,72	41 745	280 526,4
2	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,78	67 180	253 940,4
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,972168	236 131	229 559
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,485552	32 793	147 094,71
5	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
6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	377,964	245	92 601,18
7	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,545601	23 855	60 725,31
8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	14,4942	4 042	58 585,56
9	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,11472	17 202	53 579,41
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,74216	18 361	31 987,8
11	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0108	2 940 292	31 755,15
12	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	42,48	605	25 700,4
13	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,77112	28 487	21 966,9
14	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	6,53	3 240	21 157,2
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,575202	7 202	18 546,6
16	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0324	572 424	18 546,54

1	2	3	4	5	6	7
17	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,1753	2 171	17 748,58
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,301156	7 121	16 386,53
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01512	961 398	14 536,34
20	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03528	391 456	13 810,57
21	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,420848	8 568	12 173,83
22	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	8,64	1 232	10 644,48
23	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	85,932	121	10 397,77
24	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	30,618	295	9 032,31
25	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,289884	30 537	8 852,19
26	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0380616	200 964	7 649,01
27	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	28,8288	262	7 553,15
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,710424	8 445	5 999,53
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16751	28 950	4 849,41
30	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	57,01426	77	4 390,1
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0072	602 024	4 334,57
32	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,105	542	3 850,91
33	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,502942	1 069	3 744,64
34	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,0854	3 195	3 467,85
35	223-503-0504	Лента бутиловая	м	31,7898	89	2 829,29
36	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,695136	4 057	2 820,17
37	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49
38	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	14,948	166	2 481,37
39	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	20,77618	116	2 410,04
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,33303	6 675	2 222,98
41	211-201-0101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2646	7 909	2 092,72
42	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0063	286 736	1 806,44
43	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,199818	6 701	1 338,98

1	2	3	4	5	6	7
44	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	0,002106	448 992	945,58
45	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,5327	121	911,46
46	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,42658	310	752,24
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,550367	1 103	607,05
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,911671	110	430,28
49	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,648	543	351,86
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0043401	64 460	279,76
51	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,25758	848	218,43
52	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	127 301	206,92
53	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,5185	398	206,36
54	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1628	1 186	193,08
55	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,030294	5 146	155,89
56	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0037938	35 441	134,46
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075876	861	65,33
58	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,189777	259	49,15
59	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0034981	9 233	32,3
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0098784	943	9,32
61	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016592	262	4,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 634 249**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 634 248,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э360'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-5'КПП'РП'02'2-05-01-01'Общестроительные работы'АС3''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРПРОЕМЫ (ЛИСТ 2-АС3)*
4	У6108-0102-0104(РМ295687)'1,4.1,2.4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
5	С1223-102-0303'1,4.1,2.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'$м^2$*
6	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
7	С1223-207-0101'2,1.0,9.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'$м^2$*
8	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
9	С1223-203-0102'2,1.0,9''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'$м^2$*
10	L*
11	L*
12	L*
13	ПРПОЛЫ(ЛИСТ 2-АС3)*
14	П2ТИП 1*
15	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'14,21''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'$м^2$*
16	У6109-0302-0101'48,44''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*
17	У6109-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) к=10'48,44''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'$м^2$*
18	У6109-0201-0101(РМ102637РС102638)'14,21''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'$м^2$*
19	У6109-308-102(РМ149999)(К РЗП=1)'14,21''Устройство покрытия из линолеума на мастике'$м^2$*
20	С1233-101-0111(К Link=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.14,21''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'$м^2$*
21	У6109-0401-0802(РМ295972)'14,8''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
22	П2ТИП2*
23	У6109-101-102(РМ100081)(К РЗП=1)'6,53''Уплотнение грунта щебнем'$м^2$*
24	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.6,53''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
25	У6109-0302-0101'6,53''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*
26	У6109-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) к=10'6,53''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6109-0306-0102(РМ295970)'6,53''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
28	С1233-202-0102'6,53''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
29	L*
30	L*
31	L*
32	ПРВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС3)*
33	У6112-301-301(РМ149732)(К РЗП=1)'14,21+6,53''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
34	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-301 LinkR=149732)'2,749.(14,21+6,53)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
35	У6112-302-106(РМ149589)(К РЗП=1)'14,21+6,53''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
36	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-106 LinkR=149589)'0,00069.(14,21+6,53)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
37	У6112-302-103(РМ149589)(К РЗП=1)'37,7''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
38	С1236-202-0301(К Link=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.37,7''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
39	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'37,7+25,53''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
40	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-103 LinkR=102682)'0,0187.(37,7+25,53)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
41	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-103 LinkR=315944)'0,0554.(37,7+25,53)''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
42	У6112-302-201(РМ295961)'25,53''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
43	L*
44	L*
45	L*
46	ПРНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (ЛИСТ 2-АС3)*
47	У6112-201-101(РМ102682)(К РЗП=1)'72''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
48	С1212-402-0107(К Link=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.72''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
49	У6112-303-104(РМ249431)(К РЗП=1)'72''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2*
50	С1261-201-0330(К Link=У6112-303-104 LinkR=249431)'0,59.72''Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б'кг*
51	У6112-303-103(РМ295961)'4''Покраска поверхности цоколя с подготовкой поверхности, цементная'м^2*
52	L*
53	L*
54	L*
55	ПРКРОВЛЯ (ЛИСТ 4-АС1)*
56	У6111-0402-0301'6.4,2''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6111-402-202(РС100299)'6.4,2.0,12''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
58	С1211-302-0202(К ОЦС=06.02)'6.4,2.0,12.1,03'17202'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
59	У6110-0302-0101'6.4,2''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
60	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) к=15'6.4,2''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
61	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,4.6.4,2.0,001=Ф1''Армирование стяжки'т*
62	С1214-403-0101'Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
63	У6110-101-102(РМ100259РС309201)'6.4,2''Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия'м^2*
64	У6110-0301-0102'16,2''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота более 600 мм с одним фартуком'м*
65	L*
66	L*
67	L*
68	ПРОТМОСТКА (ЛИСТ 1-АС3)*
69	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'24,4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
70	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'24,4''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
71	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.24,4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
72	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость 335,443 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**335443**
		из них:				
		оборудование	тенге			335 443
1	521-402-0301008 *СпрСЦ 09.2024*	**Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**1**	**99 915**	**99 915**
2	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**1**	**10 512**	**10 512**
3	522-101-1217029 *СпрСЦ 09.2024*	**Стол письменный 1500х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31 250**
4	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**53 571**	**53 571**
5	521-301-3010 *СпрСЦ 09.2024*	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**19 554**	**19 554**
6	521-301-3009001 *СпрСЦ 09.2024*	**Микроволновая печь**	**шт.**	**1**	**31 522**	**31 522**
7	521-301-3017007 *СпрСЦ 09.2024*	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-05-05-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-402-0301008 *СпрСЦ 09.2024*	Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	99 915	99 915
2	521-301-3017007 *СпрСЦ 09.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
3	522-101-1229004 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
4	521-301-3009001 *СпрСЦ 09.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
5	522-101-1217029 *СпрСЦ 09.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
6	521-301-3010 *СпрСЦ 09.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
7	522-101-1219001 *СпрСЦ 09.2024*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10 512
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**335 443**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**335 443**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э370'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-5'КПП'РП'02'2-05-05-01'Технологическое оборудование (мебель и инвентарь)'ТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	521-402-0301008'1''Диван, модель "Найс 2". Длина: 1330 мм, ширина: 750 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.*
4	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
5	522-101-1217029'1''Стол письменный 1500х600х750 мм'шт.*
6	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
7	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
8	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
9	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
10	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**304,905**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	52,532	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**304905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 461*
		машины и механизмы	тенге			681
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 0.1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**98715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 024*
		машины и механизмы	тенге			668
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6119-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрического конвектора** Формула объема = 1+2+1	**шт.**	**4**	**6 458**	**25 832**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 120	16 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	8 024
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,336	7 055	16 480
1.2		машины и механизмы			167	668
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067156	9 940	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067156*	*3 547*	*238*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 171	8 684
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 171	8 684
2	**245-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**23 425**	**23 425**
3	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**17 090**	**34 180**
4	**245-201-0208** *СпрСЦ 09.2024*	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**15 278**	**15 278**
	Подраздел 0.2.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**206190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 437*
		машины и механизмы	тенге			13
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
5	**6118-0505-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**36 024**	**36 024**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35 812	35 812
		в том числе оплата труда рабочих			17 437	17 437
5.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1126	8 708	35 813
5.2		машины и механизмы			13	13
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06426	20	1
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,57834	20	12
5.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
5.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
6	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 4.1	**м**	**4**	**54**	**216**
7	**Прайс-лист**	**Кондиционер автономный Nохл.=2,05кВт AQ07A5ME** Формула стоимости = 186612:1,12.1,02	**шт**	**1**	**169 950,21**	**169 950**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Кондиционер автономный Nохл.=2,05кВт AQ07A5ME	шт	1	169 950,21	169 950,21
2	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	17 090	34 180
3	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	23 425	23 425
4	245-201-0208	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	15 278	15 278
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 171	8 684
6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	4	54	216
7	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**251 932**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**251 932,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-5'КПП'РП'02'2-05-04-01'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРОТОПЛЕНИЕ*
4	У6119-0603-0103(РМ313275)'1+2+1''Установка электрического конвектора'шт.*
5	С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
6	С1245-201-0201'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	С1245-201-0208'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
8	L*
9	L*
10	L*
11	ПРКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*
12	У6118-505-201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779=4)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(РМ154779)(К РЗП=1)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
13	С1241-207-0302(К Link=У6118-505-201 LinkR=154779)'4.1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
14	СТ Прайс-лист (=19)'1'186612:1,12.1,02'Кондиционер автономный Nохл.=2,05кВт AQ07A5ME'шт*
15	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**779,475**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	210,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**779475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209 192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*101 820*
		машины и механизмы	тенге			4 170
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			566 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**35 947**	**35 947**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 590	15 590
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	7 591
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 568	15 590
1.2		машины и механизмы			2 790	2 790
		в том числе оплата труда машинистов			887	887
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	248	197
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	15 234	1 569

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*5 068*	*522*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 940	1 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 547*	*365*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 567	17 567
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 243	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
3	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Формула объема = 2+3	**шт.**	**5**	**10 284**	**51 420**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 391	36 955
		в том числе оплата труда рабочих			3 599	17 995
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	7 176	36 956
3.2		машины и механизмы			34	170
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,206	15	3
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695	248	166
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	14 295
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 146 243	5 731
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
4	**247-204-1610** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**621**	**1 242**
5	**247-204-2402** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 592**	**13 776**
6	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**19 559**	**39 118**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			14 783	29 566
		в том числе оплата труда рабочих			7 198	14 396
6.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	7 176	29 565
6.2		машины и механизмы			322	644
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0824	15	1
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2678	248	66
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	15 234	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*5 068*	*104*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	9 940	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 547*	*73*
6.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,412	140	58
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 454	8 908
6.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 243	4 585
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
6.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
6.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
6.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
6.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
6.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
6.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
6.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
6.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
6.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	859 926	81
6.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
7	**247-204-1652** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 967**	**1 967**
8	**247-204-1613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
9	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**5**	**7 773**	**38 865**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 948	29 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 896	14 480
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5205	6 579	29 740
9.2		машины и механизмы			53	265
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	15 234	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*5 068*	*53*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	9 940	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 547*	*37*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	8 860
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001575	35 441	6
9.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854	8 711
9.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	69
9.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
10	**247-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**4**	**12 331**	**49 324**
11	**247-101-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe**	**шт.**	**4**	**55 063**	**220 252**
12	**Прайс-лист**	**Люминисцентные лампы ЛБ-36** Формула стоимости = 150:1,12.1,012	**шт**	**8**	**135,54**	**1 084**
13	**Прайс-лист**	**Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1** Формула стоимости = 52:1,12.1,012	**шт**	**8**	**46,99**	**376**
14	**247-102-2901** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**1**	**48 318**	**48 318**
15	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**2**	**4 058**	**8 116**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 973	7 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	3 870
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2534	6 340	7 947
15.2		машины и механизмы			27	54
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10192	15	2
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	15 234	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*5 068*	*11*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 940	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 547*	*7*
15.3		материалы, изделия и конструкции			58	116
15.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
15.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
16	**243-902-1400** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2** Формула объема = 0,0102.100.2:100	**100 шт.**	**0,0204**		
17	**247-102-0325** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**	**52 297**	**104 594**
18	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Формула объема = 1+1+5	**шт.**	**7**	**1 494**	**10 458**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 445	10 115
		в том числе оплата труда рабочих			704	4 928
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5659	6 459	10 114

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			1	7
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008008	9 940	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 547*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			48	336
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021	35 441	7
18.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	300
18.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
19	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
20	**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.**	**1**	**536**	**536**
21	**247-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**5**	**768**	**3 840**
22	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Формула объема = 25+55	**м**	**80**	**1 067**	**85 360**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			991	79 280
		в том числе оплата труда рабочих			482	38 560
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,832	6 698	79 251
22.2		машины и механизмы			3	240
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2032	20	64
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019968	15 234	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*5 068*	*10*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	9 940	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 547*	*3*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,06528	20	121
22.3		материалы, изделия и конструкции			73	5 840
22.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00168	629	1
22.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80,8	45	3 636
22.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	96	5	480
22.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
22.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5712	1 186	677
22.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,128	3 256	417
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 55.1,02	**м**	**56,1**	**488**	**27 377**
24	**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** Формула объема = 25.1,02	**м**	**25,5**	**325**	**8 288**

1	2	3	4	5	6	7
25	247-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	8	172	1 376
26	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	537	2 685
27	Прайс-лист	Кемпинговый ручной фонарь светодиодный переносной IP65 Формула стоимости = 14990:1,12.1,012	шт	1	13 544,54	13 545

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-02

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	247-101-0122	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe	шт.	4	55 063	220 252
2	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	52 297	104 594
3	247-101-0106	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	4	12 331	49 324
4	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	48 318	48 318
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,024	1 146 243	27 509,83
6	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	56,1	488	27 376,8
7	247-204-2402	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА	шт.	3	4 592	13 776
8	С Прайс-лист	Кемпинговый ручной фонарь светодиодный переносной IP65	шт	1	13 544,54	13 544,54
9	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
11	261-107-0646	Шпильки	комплект	10,2	854	8 710,8
12	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	25,5	325	8 287,5
13	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	768	3 840
14	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80,8	45	3 636
15	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	537	2 685
16	247-204-1652	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 967	1 967

1	2	3	4	5	6	7
17	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	8	172	1 376
18	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	621	1 242
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001175	954 056	1 121,02
20	С Прайс-лист	Люминисцентные лампы ЛБ-36	шт	8	135,54	1 084,32
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,64	1 234	789,76
22	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1532	4 837	741,03
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5712	1 186	677,44
25	247-204-1613	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	665	665
26	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	536	536
27	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	96	5	480
28	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	478	478
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1357	3 256	441,84
30	С Прайс-лист	Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1	шт	8	46,99	375,92
31	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	7,14	42	299,88
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000304	859 926	261,42
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201,32
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	85,86
35	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	68,88
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58,21
37	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45,07
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,058	246	14,27
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003675	35 441	13,02
40	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	12,74
41	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401	5,21
42	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00168	629	1,06
43	243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,0204	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**566 207**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**566 206,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э390'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-5'КПП'РП'02'2-05-04-02'Электроснабжение'ЭМ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
4	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
5	У6401-0302-0301'2+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
6	С1247-204-1610'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-2402'3''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
8	У6401-0302-0302'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
9	С1247-204-1652'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-1613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
11	У6119-0401-0201(РМ296155)(РМ296156)'5''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
12	С1247-101-0106'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.*
13	С1247-101-0122'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.*
14	СТ Прайс-лист (=19)'8'150:1,12.1,012'Люминисцентные лампы ЛБ-36'шт*
15	СТ Прайс-лист (=19)'8'52:1,12.1,012'Стартер для люминисцентных ламп 80С-220-1'шт*
16	С1247-102-2901'1''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20'шт.*
17	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(К РЗП=1)'2''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
18	С1243-902-1400(К Link=У6119-401-105 LinkR=316045)'0,0102.100.2''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2'100 шт.*
19	С1247-102-0325'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
20	У6119-0402-0101(РМ296168)'1+1+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
21	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22	С1247-212-0104'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
23	С1247-214-0119'5''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
24	У6119-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)'25+55''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
25	С1243-105-0503'55.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
26	С1243-105-0501'25.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
27	С1247-202-0501'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
28	С1247-202-0102'5''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
29	СТ Прайс-лист (=19)'1'14990:1,12.1,012'Кемпинговый ручной фонарь светодиодный переносной IP65'шт*
30	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 02-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная и газовая сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: АПиГС.СО

Сметная стоимость	**935,290**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	187,118	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**935290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 977
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*96 986*
		машины и механизмы	тенге			547
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			747 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
1	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**13 387**	**40 161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 289	39 867
		в том числе оплата труда рабочих			7 307	21 921
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6 451	39 867
1.2		машины и механизмы			2	6
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	15	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			96	288

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000015	1 576 025	2
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,159	1 186	189
2	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Формула объема = 1+1+2	**шт.**	**4**	**3 746**	**14 984**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 719	14 876
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	8 180
2.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,508	5 931	14 875
2.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1648	20	3
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00412	9 940	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00412*	*3 547*	*15*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,206	20	4
2.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
3	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**2**	**2 982**	**5 964**
4	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1 654**
5	**248-304-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
6	**Прайс-лист**	**Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К** Формула стоимости = 3154:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**2 849,86**	**2 850**
7	**248-304-0136** ***СтрСЦ 09.2024***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
		ШКАФ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ				
8	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22 836**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 175	19 175
		в том числе оплата труда рабочих			9 336	9 336
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	7 055	19 175
8.2		машины и механизмы			365	365
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	15	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	248	5
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	15 234	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*5 068*	*72*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	9 940	141

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 547*	*50*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 296	3 296
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
8.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	436 638	873
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
9	**Прайс-лист**	**Навесной шкаф ST, 1000x600x300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)** Формула стоимости = 135164:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**122 130,33**	**122 130**
10	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**21 267**	**21 267**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 179	21 179
		в том числе оплата труда рабочих			11 645	11 645
10.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,891	7 326	21 179
10.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	9 940	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000927*	*3 547*	*3*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172525	20	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
11	**248-303-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01**	**шт.**	**1**	**36 659**	**36 659**
12	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**8 997**	**17 994**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 975	17 950
		в том числе оплата труда рабочих			4 934	9 868
12.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,678	6 703	17 951
12.2		материалы, изделия и конструкции			22	44
12.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
12.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
12.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19

1	2	3	4	5	6	7
13	Прайс-лист	Блок индикации С2000-БИ Формула стоимости = 48695:1,12.1,012	шт.	1	43 999,41	43 999
14	Прайс-лист	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М Формула стоимости = 67134:1,12.1,012	шт.	1	60 660,36	60 660
15	248-306-0334 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А	шт.	1	85 136	85 136
16	248-306-0389 *СпрСЦ 09.2024*	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С	шт.	2	128 508	257 016
17	6401-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	10 284	10 284
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 391	7 391
		в том числе оплата труда рабочих			3 599	3 599
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	7 176	7 391
17.2		машины и механизмы			34	34
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	15	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	248	33
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	2 859
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
17.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
17.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
17.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
17.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
17.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
17.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
18	247-204-7002 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
19	Прайс-лист	Клемма 2-х проходная 2,5мм2 Формула стоимости = 237:1,12.1,012	шт.	19	214,15	4 069
20	Прайс-лист	Проходная клемма 0,5-10мм2 Формула стоимости = 463:1,12.1,012	шт.	4	418,35	1 673
21	Прайс-лист	Клемма с держателем предохранителя 5х20мм, индикатор 12-30В Формула стоимости = 3969:1,12.1,012	шт.	4	3 586,28	14 345
22	Прайс-лист	Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый Формула стоимости = 389:1,12.1,012	шт.	6	351,49	2 109
23	Прайс-лист	Несущие шины TS35/7,5 Формула стоимости = 48614:6:1,12.1,012	шт.	1	7 321,04	7 321

1	2	3	4	5	6	7
24	**Прайс-лист**	**Шина заземления** Формула стоимости = 29350:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**26 519,82**	**26 520**
25	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**27**	**1 401**	**37 827**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 377	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			671	18 117
25.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7564	6 459	37 181
25.2		машины и механизмы			3	81
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,75816	15	11
25.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,019304	31	32
25.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6848	20	34
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	9 940	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 547*	*3*
25.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6146	20	32
25.3		материалы, изделия и конструкции			21	567
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,486	1 186	576
26	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**27**	**101**	**2 727**
27	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Формула объема = 25+30+15+10	**м**	**80**	**378**	**30 240**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			367	29 360
		в том числе оплата труда рабочих			179	14 320
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,456	6 579	29 316
27.2		материалы, изделия и конструкции			11	880
27.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
27.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
28	**243-305-0603** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**25**	**262**	**6 550**
29	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**518**	**7 770**
30	**243-305-0607** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1**	**м**	**10**	**513**	**5 130**
31	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5** Формула стоимости = 1455,235:1,12.1,012	**м**	**30**	**1 314,91**	**39 447**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-03

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	248-306-0389	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С	шт.	2	128 508	257 016
2	С Прайс-лист	Навесной шкаф ST, 1000х600х300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)	шт.	1	122 130,33	122 130,33
3	248-306-0334	Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А	шт.	1	85 136	85 136
4	С Прайс-лист	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.	1	60 660,36	60 660,36
5	С Прайс-лист	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1	43 999,41	43 999,41
6	С Прайс-лист	Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5	м	30	1 314,91	39 447,3
7	248-303-0233	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01	шт.	1	36 659	36 659
8	С Прайс-лист	Шина заземления	шт.	1	26 519,82	26 519,82
9	С Прайс-лист	Клемма с держателем предохранителя 5х20мм, индикатор 12-30В	шт.	4	3 586,28	14 345,12
10	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	15	518	7 770
11	С Прайс-лист	Несущие шины TS35/7,5	шт.	1	7 321,04	7 321,04
12	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	25	262	6 550
13	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	2	2 982	5 964
14	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	10	513	5 130
15	С Прайс-лист	Клемма 2-х проходная 2,5мм2	шт.	19	214,15	4 068,85
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
17	С Прайс-лист	Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К	шт.	1	2 849,86	2 849,86
18	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	27	101	2 727
19	248-304-0136	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В	шт.	2	1 186	2 372
20	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236
21	С Прайс-лист	Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый	шт.	6	351,49	2 108,94
22	С Прайс-лист	Проходная клемма 0,5-10мм2	шт.	4	418,35	1 673,4

1	2	3	4	5	6	7
23	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
24	247-204-7002	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 243	1 146,24
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,944	1 186	1 119,58
27	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	436 638	873,28
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000449	954 056	428,37
30	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294,06
31	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000019	6 325 216	120,18
33	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	103,5
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86,38
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52,1
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,055	594	32,67
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	30,96
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
40	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
41	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	1 576 025	2,99
42	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
43	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1,06
45	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**747 818**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**747 818,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-5'КПП'РП'02'2-05-04-03'Автоматическая пожарная и газовая сигнализация'АПиГС.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6125-0601-0202'2+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
4	У6125-0601-0601'1+1+2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
5	С1248-302-0202'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
6	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
7	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
8	СТ Прайс-лист (=19)'1'3154:1,12.1,012'Светозвуковой оповещатель уличного исполнения МАЯК-24К'шт.*
9	С1248-304-0136'2''Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В'шт.*
10	П2ШКАФ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ*
11	У6119-0602-0102(РМ296160)'1''Монтаж щитка, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
12	СТ Прайс-лист (=19)'1'135164:1,12.1,012'Навесной шкаф ST, 1000x600x300мм, IP в комплекте с монтажной панелью (R5ST1063)'шт.*
13	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
14	С1248-303-0233'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01'шт.*
15	У6125-0601-0107'1+1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного'шт.*
16	СТ Прайс-лист (=19)'1'48695:1,12.1,012'Блок индикации С2000-БИ'шт.*
17	СТ Прайс-лист (=19)'1'67134:1,12.1,012'Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М'шт.*
18	С1248-306-0334'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 06 (РИП-24-4/40М3-Р) 24В/4А'шт.*
19	С1248-306-0389'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1240С'шт.*
20	У6401-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	С1247-204-7002'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"'шт.*
22	СТ Прайс-лист (=19)'19'237:1,12.1,012'Клемма 2-х проходная 2,5мм2'шт.*
23	СТ Прайс-лист (=19)'4'463:1,12.1,012'Проходная клемма 0,5-10мм2'шт.*
24	СТ Прайс-лист (=19)'4'3969:1,12.1,012'Клемма с держателем предохранителя 5х20мм, индикатор 12-30В'шт.*
25	СТ Прайс-лист (=19)'6'389:1,12.1,012'Фиксатор торцевой ВАМ2 темно-серый'шт.*
26	СТ Прайс-лист (=19)'1'48614:6:1,12.1,012'Несущие шины TS35/7,5'шт.*
27	СТ Прайс-лист (=19)'1'29350:1,12.1,012'Шина заземления'шт.*
28	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'27''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
29	С1243-907-0103'27''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
30	У6119-0101-0201(РМ296127)(РС316047)(РМ296162)'25+30+15+10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
31	С1243-305-0603'25''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
32	С1243-107-0701'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1243-305-0607'10''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
34	СТ Прайс-лист (=19)'30'1455,235:1,12.1,012'Кабель МКЭКШвнг(А)-FRLS 2х2х2,5'м*
35	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Резервуары исходной и чистой воды V-500м3 (3шт)
Шифр объекта 02-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС-6

Сметная стоимость	**153732,148**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	65936,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,622	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**153732148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 977 166
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31 435 404*
		машины и механизмы	тенге			9 536 199
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 959 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 646 817
		перевозки	тенге			571 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 622		
Подраздел 0.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**4438613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 388 104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*668 069*
		машины и механизмы	тенге			2 414 800
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*665 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 744
		перевозки	тенге			571 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Формула объема = 631,95.0,97	**м^3**	**612,9915**	**346**	**212 095**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			346	212 095
		в том числе оплата труда машинистов			86	52 717
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	10,455183	20 258	211 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,455183*	*5 068*	*52 987*
2	6101-0101-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Формула объема = 991,02.0,97	**м^3**	**961,2894**	**436**	**419 122**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			436	419 123
		в том числе оплата труда машинистов			109	104 781
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,6946382	20 258	419 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6946382*	*5 068*	*104 880*
3	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 991,02.0,97.1,7.5	**т·км**	**8 170,9599**	**70**	**571 967**
4	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1** Формула объема = 991,02.0,97	**м^3**	**961,2894**	**72**	**69 213**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15	14 419
		в том числе оплата труда рабочих			7	6 729
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6916103	5 160	13 889
4.2		машины и механизмы			57	54 794
		в том числе оплата труда машинистов			16	15 381
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0699819	10 150	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699819*	*3 547*	*248*
4.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9592333	18 146	53 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9592333*	*5 068*	*14 997*
5	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024.* *ТЧ 6101, таблиц 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**48,6891**	**11 447**	**557 344**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (631,95+991,02).0,03				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 447	557 344
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	268 472
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,5755813	5 956	557 336
6	**6101-0107-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну свыше 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 2 м** Формула объема = 36,5.21	**м^2**	**766,5**	**2 183**	**1 673 270**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			254	194 691
		в том числе оплата труда рабочих			122	93 513
6.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,00775	4 750	194 787
6.2		машины и механизмы			1 854	1 421 092
		в том числе оплата труда машинистов			519	397 814
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	36,27078	12 788	463 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,27078*	*4 240*	*153 788*
6.2.2	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	2,4951108	12 287	30 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4951108*	*4 240*	*10 579*
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6350496	13 704	49 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6350496*	*3 547*	*12 894*
6.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7891884	12 523	9 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7891884*	*3 547*	*2 799*
6.2.5	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	42,7995204	20 258	867 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7995204*	*5 068*	*216 908*
6.3		материалы, изделия и конструкции			75	57 488
6.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,877925	28 791	54 067
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,2945	110	2 782
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Формула объема = 631,95.0,9	**м^3**	**568,755**	**90**	**51 188**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			90	51 188
		в том числе оплата труда машинистов			25	14 219
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0873009	12 523	51 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0873009*	*3 547*	*14 498*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 631,95.0,1	**м^3**	**63,195**	**4 977**	**314 522**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 977	314 522
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	151 478
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,8838255	4 923	314 500
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 631,95.0,9	**м^3**	**568,755**	**762**	**433 391**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			485	275 846
		в том числе оплата труда рабочих			234	133 089
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,8711865	4 319	275 860
9.2		машины и механизмы			277	157 545
		в том числе оплата труда машинистов			97	55 169
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,5270115	10 071	156 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5270115*	*3 547*	*55 074*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	62,108046	18	1 118
10	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Формула объема = 631,95.0,9	**м^3**	**568,755**	**240**	**136 501**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			55	31 282
		в том числе оплата труда рабочих			26	14 788
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2231885	4 319	31 197
10.2		машины и механизмы			174	98 963
		в том числе оплата труда машинистов			45	25 594
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,2163634	13 704	98 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2163634*	*3 547*	*25 596*
10.3		материалы, изделия и конструкции			11	6 256
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	56,8755	110	6 256
	Подраздел 0.2.	**МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ**				**102051892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 193 748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 040 551*
		машины и механизмы	тенге			6 322 849
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 023 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 535 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 084		
11	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Формула объема = (19,2.10,2.0,4)Х3	**м^3**	**235,008**	**19 066**	**4 480 663**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 137 204
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	566 134
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,747072	5 474	1 137 207
11.2		машины и механизмы			6 021	1 414 983
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	481 766
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	112,4278272	10 071	1 132 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,4278272*	*3 547*	*398 782*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	224,8556544	18	4 047
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,5526656	14 258	278 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5526656*	*4 240*	*82 903*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 206	1 928 476
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	270,2592	7 121	1 924 516
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,2512	110	3 878
12	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо** Формула объема = (19,2.10,2.0,1)Х3	**$м^3$**	**58,752**	**70 564**	**4 145 776**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			67 326	3 955 537
		в том числе оплата труда рабочих			33 831	1 987 639
12.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578,6366976	6 836	3 955 560
12.2		машины и механизмы			3 238	190 239
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	67 212
12.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	27,495936	70	1 925
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,9416448	9 940	188 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9416448*	*3 547*	*67 186*
13	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$** Формула объема = (19,2.10,2.0,1.1,02)Х3	**$м^3$**	**59,92704**	**35 879**	**2 150 122**
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (19,2.10,2.0,05)Х3	**$м^3$**	**29,376**	**43 569**	**1 279 883**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 007	205 838
		в том числе оплата труда рабочих			3 489	102 493
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,243904	4 991	205 848
14.2		машины и механизмы			2 779	81 636
		в том числе оплата труда машинистов			669	19 653
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4991872	14 712	80 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4991872*	*3 547*	*19 506*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,6644992	24	352
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397164	9 940	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397164*	*3 547*	*141*
14.3		материалы, изделия и конструкции			33 783	992 409
14.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,96352	31 403	940 944
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058752	110	6
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,344	7 006	51 452
15	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Формула объема = (59+70,6)Х3	**$м^3$**	**388,8**	**61 496**	**23 909 645**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			46 716	18 163 181
		в том числе оплата труда рабочих			23 256	9 041 933
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 632,33152	6 900	18 163 087
15.2		машины и механизмы			9 337	3 630 225
		в том числе оплата труда машинистов			3 058	1 188 950
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	147,6289152	49	7 234
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	261,211392	12 788	3 340 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*261,211392*	*4 240*	*1 107 536*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	189,641088	248	47 031
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0917504	12 953	14 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0917504*	*3 547*	*3 872*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9330944	15 234	75 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9330944*	*5 068*	*25 001*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,758848	9 940	146 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,758848*	*3 547*	*52 350*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 443	2 116 239
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,1664	145 504	169 716
15.3.2	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	$м^3$	0,62208	122 783	76 381
15.3.3	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	$м^3$	3,57696	122 783	439 190
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,400464	64 460	25 814
15.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,081648	285 359	23 299
15.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,182736	274 757	50 208
15.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,201392	110	132
15.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	122,0832	2 758	336 705
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	388,8	2 146	834 365
15.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	186,624	861	160 683
16	**212-101-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.(59+70,6))Х3	**$м^3$**	**394,632**	**38 037**	**15 010 617**

1	2	3	4	5	6	7
17	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((7078,5+685,8+326,8).0,001)Х3	т	24,2733	452 925	10 993 984
18	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((130,6+0,8+168+2073,1).0,001)Х3	т	7,1175	315 694	2 246 952
19	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((1134+21,2+19+24+25,2+4166,4+6,4+154,3+908,8+69,6).0,001)Х3	т	19,5867	298 689	5 850 332
20	1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Формула объема = (1,3.2+0,3.3)Х3	$м^3$	10,5	130 047	1 365 494
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			91 099	956 540
		в том числе оплата труда рабочих			45 347	476 144
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,248	6 083	956 540
20.2		машины и механизмы			15 321	160 871
		в том числе оплата труда машинистов			3 562	37 401
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,356256	49	458
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,992892	14 712	147 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,992892*	*3 547*	*35 445*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,927624	248	7 670
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029484	12 953	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*3 547*	*105*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,177996	15 234	2 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177996*	*5 068*	*902*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266448	9 940	2 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266448*	*3 547*	*945*
20.3		материалы, изделия и конструкции			23 627	248 083
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01869	145 504	2 719
20.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,15855	112 242	17 796
20.3.3	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	$м^3$	1,0038	127 301	127 785
20.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21315	122 783	26 171
20.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008295	64 460	535
20.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0357	278 998	9 960
20.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024675	110	3
20.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,275	2 758	44 886

1	2	3	4	5	6	7
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,67	2 146	12 168
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,035	861	6 057
21	**212-101-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.(1,3.2+0,3.3))Х3	**$м^3$**	**10,6575**	**38 037**	**405 379**
22	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((7,32.2+12,2.2+4.3+1,6.3).0,001)Х3	**т**	**0,16752**	**315 694**	**52 885**
23	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((71,76.2+22,4.3).0,001)Х3	**т**	**0,63216**	**298 689**	**188 819**
24	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рама РМ-1)** Формула объема = (6,05)Х3	**$м^3$**	**18,15**	**130 047**	**2 360 353**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			91 099	1 653 447
		в том числе оплата труда рабочих			45 347	823 048
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,8144	6 083	1 653 447
24.2		машины и механизмы			15 321	278 076
		в том числе оплата труда машинистов			3 562	64 650
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,1729568	49	792
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,2734276	14 712	254 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2734276*	*3 547*	*61 269*
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,4606072	248	13 258
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0509652	12 953	660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509652*	*3 547*	*181*
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3076788	15 234	4 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3076788*	*5 068*	*1 559*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4605744	9 940	4 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4605744*	*3 547*	*1 634*
24.3		материалы, изделия и конструкции			23 627	428 830
24.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,032307	145 504	4 701
24.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,274065	112 242	30 762
24.3.3	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	$м^3$	1,73514	127 301	220 885
24.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,368445	122 783	45 239
24.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0143385	64 460	924
24.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06171	278 998	17 217
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0426525	110	5

1	2	3	4	5	6	7
24.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,1325	2 758	77 589
24.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,801	2 146	21 033
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,1605	861	10 470
25	**212-101-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.6,05)Х3	**$м^3$**	**18,42225**	**38 037**	**700 727**
26	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((30,12+12,5+33,44+2,7+30).0,001)Х3	**т**	**0,32628**	**315 694**	**103 005**
27	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((50,54+52,8+45,6+38,4+144+261+58+87+36+43,5+108+441,6).0,001)Х3	**т**	**4,09932**	**298 689**	**1 224 422**
28	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Формула объема = (27)Х3	**$м^3$**	**81**	**127 264**	**10 308 384**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			98 691	7 993 971
		в том числе оплата труда рабочих			49 126	3 979 206
28.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 314,144	6 083	7 993 938
28.2		машины и механизмы			4 712	381 672
		в том числе оплата труда машинистов			1 166	94 446
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,058944	14 712	353 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,058944*	*3 547*	*85 337*
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,227448	12 953	2 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227448*	*3 547*	*807*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,791856	15 234	12 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,791856*	*5 068*	*4 013*
28.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,401504	24	970
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,17936	9 940	11 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17936*	*3 547*	*4 183*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 861	1 932 741
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,396	943	8 860
28.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,486	1 131 473	549 896
28.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8019	112 242	90 007
28.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5,0382	127 301	641 368
28.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4293	122 783	52 711

1	2	3	4	5	6	7
28.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,2275	122 783	273 499
28.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06966	64 460	4 490
28.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2,268	27 340	62 007
28.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20817	110	23
28.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	69,741	2 758	192 346
28.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	63,99	861	55 095
28.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34749	7 006	2 435
29	**212-101-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.27)Х3	**$м^3$**	**82,215**	**38 037**	**3 127 212**
30	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((3231+2371).0,001)Х3	**т**	**16,806**	**452 925**	**7 611 858**
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (36.0,001)Х3	**т**	**0,108**	**315 694**	**34 095**
32	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (331,8.0,001)Х3	**т**	**0,9954**	**298 689**	**297 315**
33	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона** Формула объема = (0,02+0,212)Х3	**$м^3$**	**0,696**	**94 672**	**65 892**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			58 419	40 660
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	19 798
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4132224	6 340	40 660
33.2		машины и механизмы			30 697	21 365
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	7 236
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0231629	290	7
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0115814	8 256	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*3 547*	*41*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018096	12 953	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*3 547*	*64*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,013376	15 234	15 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,013376*	*5 068*	*5 136*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5624237	9 940	5 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5624237*	*3 547*	*1 995*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	3 867
33.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,092568	30 969	2 867
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00696	28 950	201
33.3.3	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	$м^3$	0,002784	127 301	354
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000766	64 460	5

1	2	3	4	5	6	7
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002158	110	0
33.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,08352	4 684	391
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05568	861	48
34	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5 452**	**16 356**
35	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**31 583**	**94 749**
36	**244-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС с шарниром и замком, тип Л** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**91 458**	**274 374**
37	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм** Формула объема = (18.9)Х3	**$м^2$**	**486**	**1 949**	**947 214**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 846	897 156
		в том числе оплата труда рабочих			928	451 008
37.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,4238	4 945	897 141
37.2		машины и механизмы			99	48 114
		в том числе оплата труда машинистов			38	18 468
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,295644	7 583	47 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,295644*	*2 969*	*18 692*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,29884	24	559
37.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 944
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,01	110	1 871
38	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,0204.18.9)Х3	**$м^3$**	**9,9144**	**32 793**	**325 123**
39	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Формула объема = (18.9)Х3	**$м^2$**	**486**	**543**	**263 898**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			308	149 688
		в том числе оплата труда рабочих			154	74 844
39.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,5208	4 945	150 925
39.2		машины и механизмы			235	114 210
		в том числе оплата труда машинистов			89	43 254
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,574168	7 583	110 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,574168*	*2 969*	*43 271*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	161,009856	24	3 864
40	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,0051.18.9.14)Х3	**$м^3$**	**34,7004**	**32 793**	**1 137 930**

1	2	3	4	5	6	7
41	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Формула объема = (18.9)Х3	**м^2 поверхности**	**486**	**2 219**	**1 078 434**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 141	1 040 526
		в том числе оплата труда рабочих			1 066	518 076
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,0916	7 125	1 040 903
41.2		машины и механизмы			3	1 458
		в том числе оплата труда машинистов			1	486
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151632	9 940	1 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*3 547*	*538*
41.3		материалы, изделия и конструкции			75	36 450
41.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3402	26 610	9 053
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,43	110	267
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,3	1 103	26 803
	Подраздел 0.3.	**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**				**47241643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 395 314
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 726 784*
		машины и механизмы	тенге			798 550
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*270 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 047 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 119		
42	6111-0201-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной** Формула объема = ((650-195,84-178,6))Х3	**м^2**	**826,68**	**3 511**	**2 902 473**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 440	2 843 779
		в том числе оплата труда рабочих			1 712	1 415 276
42.1.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	558,83568	5 089	2 843 915
42.2		машины и механизмы			71	58 694
		в том числе оплата труда машинистов			19	15 707
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4389888	14 712	50 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4389888*	*3 547*	*12 198*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8597472	9 940	8 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8597472*	*3 547*	*3 050*
43	6111-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо** Формула объема = (178,6.0,1)Х3	**м^3**	**53,58**	**79 675**	**4 268 986**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			73 942	3 961 812

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			37 158	1 990 926
43.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	589,551456	6 720	3 961 786
43.2		машины и механизмы			5 733	307 174
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	108 714
43.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	36,22008	70	2 535
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,64776	9 940	304 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,64776*	*3 547*	*108 708*
44	**234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3** Формула объема = ((650-195,84).0,1.1,02)Х3	**м^3**	**138,97296**	**35 879**	**4 986 211**
45	**6111-0402-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой** Формула объема = (178,6)Х3	**м^2**	**535,8**	**1 461**	**782 804**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			594	318 265
		в том числе оплата труда рабочих			299	160 204
45.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,81186	6 144	318 332
45.2		машины и механизмы			22	11 787
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 143
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2228928	14 712	3 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2228928*	*3 547*	*791*
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7921952	1 060	5 080
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1671696	15 234	2 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1671696*	*5 068*	*847*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1114464	9 940	1 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114464*	*3 547*	*395*
45.3		материалы, изделия и конструкции			845	452 751
45.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	428,64	245	105 017
45.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13395	286 736	38 408
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32148	961 398	309 070
46	**6111-0402-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой** Формула объема = (178,6)Х3	**м^2**	**535,8**	**472**	**252 898**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			263	140 915
		в том числе оплата труда рабочих			132	70 726
46.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,87866	6 144	140 566
46.2		машины и механизмы			13	6 966
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 072
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1114464	14 712	1 640

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114464*	*3 547*	*395*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,622008	1 060	3 839
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0557232	15 234	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557232*	*5 068*	*282*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557232	9 940	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557232*	*3 547*	*198*
46.3		материалы, изделия и конструкции			196	105 017
46.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	428,64	245	105 017
47	**6111-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя** Формула объема = (650)Х3	**$м^2$**	**1 950**	**4 508**	**8 790 600**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 093	7 981 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 057	4 011 150
47.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 167,465	6 836	7 980 791
47.2		машины и механизмы			62	120 900
		в том числе оплата труда машинистов			19	37 050
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,956	15	119
47.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,967	9 942	59 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,967*	*3 547*	*21 165*
47.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5857	14 799	38 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5857*	*3 547*	*9 171*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5912	9 940	15 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5912*	*3 547*	*5 644*
47.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	45,747	157	7 182
47.3		материалы, изделия и конструкции			353	688 350
47.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	156	503	78 468
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,95	262	511
47.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 969,5	310	610 545
48	**235-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности** Формула объема = (2.650)Х3	**кг**	**3 900**	**1 818**	**7 090 200**
49	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (разуклонка плиты покрытия)** Формула объема = (178,6)Х3	**$м^2$**	**535,8**	**2 536**	**1 358 789**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 846	989 087
		в том числе оплата труда рабочих			928	497 222

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,01414	4 945	989 070
49.2		машины и механизмы			99	53 044
		в том числе оплата труда машинистов			38	20 360
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9407532	7 583	52 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9407532*	*2 969*	*20 607*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,686252	24	616
49.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 143
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,753	110	2 063
49.3.2	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93032	28 791	314 695
50	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=7***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Формула объема = (178,6)Х3	**$м^2$**	**535,8**	**1 300**	**696 540**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			154	82 513
		в том числе оплата труда рабочих			77	41 257
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,82412	4 945	83 195
50.2		машины и механизмы			118	63 224
		в том числе оплата труда машинистов			45	24 111
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0337852	7 583	60 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0337852*	*2 969*	*23 852*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	88,7541984	24	2 130
50.2.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,12806	28 791	550 716
51	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((18,6.9,6).2.1,3)Х3	**$м^2$**	**1 392,768**	**4 517**	**6 291 133**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 548	2 156 005
		в том числе оплата труда рабочих			770	1 072 431
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	307,105344	7 019	2 155 572
51.2		машины и механизмы			21	29 248
		в том числе оплата труда машинистов			7	9 749
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8969574	9 940	28 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8969574*	*3 547*	*10 276*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	4 105 880
51.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	696,384	557	387 886
51.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 342,6432	1 112	3 717 019
52	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** Формула объема = ((18,6+9,6).2.3,35)Х3	**$м^2$**	**566,82**	**7 980**	**4 523 224**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 748	4 391 721

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	2 206 630
52.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	664,87986	6 605	4 391 531
52.2		машины и механизмы			119	67 452
		в том числе оплата труда машинистов			44	24 940
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,5160332	7 583	56 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5160332*	*2 969*	*22 315*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,809419	12 953	10 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,809419*	*3 547*	*2 871*
52.3		материалы, изделия и конструкции			113	64 051
52.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0736866	26 610	1 961
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056682	110	6
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,1705	861	12 201
52.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	68,0184	735	49 994
53	**212-402-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5** Формула объема = (0,031.(18,6+9,6).2.3,35)Х3	**$м^3$**	**17,57142**	**23 483**	**412 630**
54	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (1,08.(18,6+9,6).2.3,35)Х3	**$м^2$**	**612,1656**	**1 069**	**654 405**
55	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Формула объема = (500)Х3	**$м^3$ емкости**	**1 500**	**663**	**994 500**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			440	660 000
		в том числе оплата труда рабочих			219	328 500
55.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,7	5 378	659 881
55.2		машины и механизмы			9	13 500
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 500
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,404	9 940	13 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*3 547*	*4 980*
55.3		материалы, изделия и конструкции			214	321 000
55.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,6	182 510	109 506
55.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	3	1 577	4 731
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 875	110	206 250
56	**1106-1401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** Формула объема = (500)Х3	**$м^3$ емкости**	**1 500**	**1 506**	**2 259 000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			922	1 383 000
		в том числе оплата труда рабочих			460	690 000
56.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,4	5 378	1 384 297
56.2		машины и механизмы			3	4 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 500
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468	9 940	4 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*3 547*	*1 660*
56.3		материалы, изделия и конструкции			581	871 500
56.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,45	711 131	320 009
56.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	3	1 577	4 731
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 980	110	547 800
		ОТМОСТКА				
57	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (60,4.0,1)Х3	**$м^3$**	**18,12**	**19 881**	**360 244**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			16 539	299 687
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	150 595
57.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,262376	5 423	299 688
57.2		машины и механизмы			3 325	60 249
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	19 660
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,478592	12 953	19 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,478592*	*3 547*	*5 245*
57.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,066128	10 071	40 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,066128*	*3 547*	*14 423*
57.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,132256	18	146
57.3		материалы, изделия и конструкции			17	308
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,718	110	299
58	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((60,4.0,1).1,12.0,5)Х3	**$м^3$**	**10,1472**	**7 202**	**73 080**
59	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((60,4.0,1).1,38.0,5)Х3	**$м^3$**	**12,5028**	**6 809**	**85 132**
60	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (60,4)Х3	**$м^2$**	**181,2**	**1 221**	**221 245**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 033	187 180
		в том числе оплата труда рабочих			506	91 687
60.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,14376	6 898	187 238
60.2		машины и механизмы			10	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			3	544
60.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,601808	81	130
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0565344	12 953	732

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565344*	*3 547*	*201*
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376896	15 234	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376896*	*5 068*	*191*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376896	9 940	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376896*	*3 547*	*134*
60.3		материалы, изделия и конструкции			178	32 254
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,906	7 202	6 525
60.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,10872	236 131	25 672
61	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.60,4)Х3	**т**	**12,93768**	**18 361**	**237 549**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2503	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	505,92675	38 037	19 243 935,79
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	41,0793	452 925	18 605 841,95
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	25,31358	298 689	7 560 887,9
4	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	198,9	35 879	7 136 333,1
5	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	3 900	1 818	7 090 200
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 342,6432	1 112	3 717 019,24
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,7193	315 694	2 436 936,69
8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	270,2592	7 121	1 924 515,76
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,6148	32 793	1 463 053,14
10	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	$м^3$	7,779924	127 301	990 392,11
11	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,96352	31 403	940 944,42
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	404,271	2 146	867 565,57
13	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,05838	28 791	865 410,82
14	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	$м^3$	6,386055	122 783	784 098,99

1	2	3	4	5	6	7
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	110	771 641,72
16	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	612,1656	1 069	654 405,03
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	236,2317	2 758	651 527,03
18	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 969,5	310	610 545
19	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,486	1 131 473	549 895,88
20	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	17,57142	23 483	412 629,66
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	696,384	557	387 885,89
22	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,45	711 131	320 008,95
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32148	961 398	309 070,23
24	244-202-0203	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС с шарниром и замком, тип Л	комплект	3	91 458	274 374
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	284,03568	861	244 554,72
26	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,93768	18 361	237 548,74
27	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	857,28	245	210 033,6
28	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	$м^3$	1,217397	145 504	177 136,13
29	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,234515	112 242	138 564,43
30	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,05138	122 783	129 091,59
31	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,6	182 510	109 506
32	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	31 583	94 749
33	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,5028	6 809	85 131,57
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,0532	7 202	79 605,15
35	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	156	503	78 468
36	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2,268	27 340	62 007,12
37	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,877925	28 791	54 067,34
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,69149	7 006	53 886,58
39	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,182736	274 757	50 208
40	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	68,0184	735	49 993,52
41	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13395	286 736	38 408,29
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,4928341	64 460	31 768,08
43	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09741	278 998	27 177,2

1	2	3	4	5	6	7
44	218-103-0201	Ветошь	кг	24,3	1 103	26 802,9
45	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,10872	236 131	25 672,16
46	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,081648	285 359	23 298,99
47	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 452	16 356
48	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,4138866	26 610	11 013,52
49	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	6	1 577	9 462
50	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,396	943	8 860,43
51	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,092568	30 969	2 866,74
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,95	262	510,9
53	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,08352	4 684	391,21
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00696	28 950	201,49
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0192258	6 675	128,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**80 646 589**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**80 646 588,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э410'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-6'Резервуары исходной и чистой воды V-500м^3 (3шт)'РП'02'2-06-01-01'Общестроительные работы'АС-6''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Н43=1*
5	У6101-0101-0110'631,95.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0101-0210'991,02.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	С3412-102-0205'991,02.0,97.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8	У6101-0101-0301'991,02.0,97''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0201-0202(П-6101031)'(631,95+991,02).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
10	У6101-0107-0704'36,5.21''Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, площадь котлована по дну свыше 100 м^2, по одному следу 10-14 ударов, диаметр трамбовки до 2 м'м^2*
11	У6101-0106-0101'631,95.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0206-0102'631,95.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0107-0501'631,95.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	У6101-0107-0601'631,95.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	Н43=3*
16	ПРМОНОЛИТНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ*
17	У6101-0108-0102'19,2.10,2.0,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
18	У6111-0201-0505(РМ295723)'19,2.10,2.0,1''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
19	С1234-102-0303'19,2.10,2.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'19,2.10,2.0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	Е11-61301-104(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'59+70,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
22	С1212-101-2503(К Link=Е11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.(59+70,6)''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1214-403-0103'(7078,5+685,8+326,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	С1214-210-0201'(130,6+0,8+168+2073,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0202'(1134+21,2+19+24+25,2+4166,4+6,4+154,3+908,8+69,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
26	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'1,3.2+0,3.3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
27	С1212-101-2503(К Link=Е11-60701-102 LinkR=100533)'1,015.(1,3.2+0,3.3)''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
28	С1214-210-0201'(7,32.2+12,2.2+4.3+1,6.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0202'(71,76.2+22,4.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
30	Е11-60701-102(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'6,05''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рама РМ-1)'м^3*
31	С1212-101-2503(К Link=Е11-60701-102 LinkR=100533)'1,015.6,05''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
32	С1214-210-0201'(30,12+12,5+33,44+2,7+30).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'(50,54+52,8+45,6+38,4+144+261+58+87+36+43,5+108+441,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	Е11-60801-102(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'27''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
35	С1212-101-2503(К Link=Е11-60801-102 LinkR=100533)'1,015.27''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
36	С1214-403-0103'(3231+2371).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	С1214-210-0201'36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-210-0202'331,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39	У6301-0701-0101(РС293008)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,212''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона'м^3*
40	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
41	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	С1244-202-0203'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС с шарниром и замком, тип Л'комплект*
43	У6109-201-201(РС100511)(К РЗП=1)'18.9''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм'м^2*
44	С1212-101-0601(К Link=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.18.9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	У6109-201-202(РС100511)(К РЗП=1)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) к=14'18.9''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
46	С1212-101-0601(К Link=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.18.9.14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	Е11-061401-0104'18.9''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
48	ПРИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
49	У6111-0201-0106(РМ295715)'(650-195,84-178,6)''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной'м^2*
50	У6111-0201-0301(РМ295721)'178,6.0,1''Изоляция покрытия и перекрытия из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3*
51	С1234-102-0303'(650-195,84).0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
52	У6111-0402-0304'178,6''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2*
53	У6111-0402-0305'178,6''Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой'м^2*
54	У6111-601-201(РС249676)'650''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*
55	С1235-301-0101'2.650''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
56	У6109-0201-0201(РС100511РМ100463)'178,6''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (разуклонка плиты покрытия)'м^2*
57	У6109-0201-0202(РС100511РМ100463)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) к=7'178,6''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
58	У6111-0401-0107'(18,6.9,6).2.1,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
59	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(К РЗП=1)'(18,6+9,6).2.3,35''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
60	С1212-402-0105(К Link=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.(18,6+9,6).2.3,35''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5'м^3*
61	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.(18,6+9,6).2.3,35''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
62	Е11-061401-0501'500''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
63	Е11-061401-0502'500''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м^3 емкости*
64	П2ОТМОСТКА*
65	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'60,4.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
66	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
67	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
68	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'60,4''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
69	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.60,4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
70	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э420'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-3'Покрытие'''07-3'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:46:50'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	BT7-03-01-01'1'16668,78#####0,491#2815,267'Покрытие*
6	?2023-О-Д'Шифр=07-3'Наименование=Покрытие'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=600668'Б$ЗПМ_СР=600668'Б$ЗПМЗТ=600668'Б$ЗПМЗТ_СР=600668'Б$МР=11970479'Б$МР_СР=11970479'Б$МРС=1009300'Б$МРС_СР=1009300'Б$ОЗП=2214601'Б$ОЗП_СР=2214601'Б$ОТМ=600668'Б$ОТМ_СР=600668'Б$ОТР=1086103'Б$ОТР_СР=1086103'Б$ПЗ=16668782'Б$ПЗ_СР=16668782'Б$СС=16668782'Б$СС_СР=16668782'Б$ТЗ=361'Б$ТЗ_СР=361'Б$ТЗМ=130'Б$ТЗМ_СР=130'Б$ФОТ=2815269'Б$ФОТ_СР=2815269'Б$ЭМ=2483702'Б$ЭМ_СР=2483702'ЗПМ=600666'ЗПМ_СР=600666'ЗПМЗТ=600666'ЗПМЗТ_СР=600666'МР=11970479'МР_СР=11970479'МРС=1009300'МРС_СР=1009300'ОЗП=2214601'ОЗП_СР=2214601'ОТМ=600666'ОТМ_СР=600666'ОТР=1086103'ОТР_СР=1086103'ПЗ=16668780'ПЗ_СР=16668780'СС=16668780'СС_СР=16668780'ТЗ=361'ТЗ_СР=361'ТЗМ=130'ТЗМ_СР=130'ФОТ=2815267'ФОТ_СР=2815267'ЭМ=2483700'ЭМ_СР=2483700'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=2815,267'НТС=0,491'Регион=12*
7	К'''*

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 07-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Покрытие

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16668,78	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,491	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2815,267	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-03-01-01	Покрытие	16 668,78	--	--	16 668,78	0,491	2 815,267	--
		Всего :	**16 668,78**	**--**	**--**	**16 668,78**	**0,491**	**2 815,267**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ : Э421

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э421'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-3'Покрытие'''07-3'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:46:50'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	BT7-03-01-01'1'16668,78#####0,491#2815,267'Покрытие*
6	L ?2023-О-Д'Шифр=07-3'Наименование=Покрытие'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=600668'Б$ЗПМ_СР=600668'Б$ЗПМЗТ=600668'Б$ЗПМЗТ_СР=600668'Б$МР=11970479'Б$МР_СР=11970479'Б$МРС=1009300'Б$МРС_СР=1009300'Б$ОЗП=2214601'Б$ОЗП_СР=2214601'Б$ОТМ=600668'Б$ОТМ_СР=600668'Б$ОТР=1086103'Б$ОТР_СР=1086103'Б$ПЗ=16668782'Б$ПЗ_СР=16668782'Б$СС=16668782'Б$СС_СР=16668782'Б$ТЗ=361'Б$ТЗ_СР=361'Б$ТЗМ=130'Б$ТЗМ_СР=130'Б$ФОТ=2815269'Б$ФОТ_СР=2815269'Б$ЭМ=2483702'Б$ЭМ_СР=2483702'ЗПМ=600666'ЗПМ_СР=600666'ЗПМЗТ=600666'ЗПМЗТ_СР=600666'МР=11970479'МР_СР=11970479'МРС=1009300'МРС_СР=1009300'ОЗП=2214601'ОЗП_СР=2214601'ОТМ=600666'ОТМ_СР=600666'ОТР=1086103'ОТР_СР=1086103'ПЗ=16668780'ПЗ_СР=16668780'СС=16668780'СС_СР=16668780'ТЗ=361'ТЗ_СР=361'ТЗМ=130'ТЗМ_СР=130'ФОТ=2815267'ФОТ_СР=2815267'ЭМ=2483700'ЭМ_СР=2483700'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=2815,267'НТС=0,491'Регион=12*
7	ИСВсего :*
8	К'''*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Подземная железобетонная емкость V-60м3 для отстаивания промывной воды
Шифр объекта 02-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС-5

Сметная стоимость	**4062,871**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1526,462	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,252	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**4062871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 477 384
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*735 867*
		машины и механизмы	тенге			166 542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49 078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 418 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
Подраздел 0.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**126376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83 969
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40 435*
		машины и механизмы	тенге			41 562
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Формула объема = 85,36.0,9	**м^3**	**76,824**	**90**	**6 914**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			90	6 915
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 921
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,552088	12 523	6 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552088*	*3 547*	*1 958*
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 85,36.0,1	**м^3**	**8,536**	**4 977**	**42 484**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 977	42 484
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	20 461
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6290424	4 923	42 481
3	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 85,36.0,9	**м^3**	**76,824**	**762**	**58 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			485	37 260
		в том числе оплата труда рабочих			234	17 977
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6273352	4 319	37 261
3.2		машины и механизмы			277	21 280
		в том числе оплата труда машинистов			97	7 452
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	2,0972952	10 071	21 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0972952*	*3 547*	*7 439*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3891808	18	151
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Формула объема = 85,36.0,9	**м^3**	**76,824**	**240**	**18 438**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			55	4 225
		в том числе оплата труда рабочих			26	1 997
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9756648	4 319	4 214
4.2		машины и механизмы			174	13 367
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 457
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9747429	13 704	13 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9747429*	*3 547*	*3 457*
4.3		материалы, изделия и конструкции			11	845
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,6824	110	845
	Подраздел 0.2.	**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**				**2028649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			838 043
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*419 065*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			17 169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 173 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (6,9.5,9).2.3,3	**$м^2$**	**268,686**	**4 517**	**1 213 655**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 548	415 926
		в том числе оплата труда рабочих			770	206 888
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,245263	7 019	415 843
5.2		машины и механизмы			21	5 643
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 881
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5588669	9 940	5 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5588669*	*3 547*	*1 982*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	792 086
5.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	134,343	557	74 829
5.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	644,8464	1 112	717 069
6	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Формула объема = 6,9.5,9	**$м^2$**	**40,71**	**1 969**	**80 158**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 865	75 924
		в том числе оплата труда рабочих			937	38 145
6.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,781801	5 136	75 919
6.2		машины и механизмы			100	4 071
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 547
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5273573	7 583	3 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5273573*	*2 969*	*1 566*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7662449	24	90
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	163
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,42485	110	157
7	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.6,9.5,9	**$м^3$**	**0,830484**	**29 895**	**24 827**
8	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Формула объема = 6,9.5,9	**$м^2$**	**40,71**	**79**	**3 216**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			46	1 873
		в том числе оплата труда рабочих			24	977

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36639	5 136	1 882
8.2		машины и механизмы			33	1 343
		в том числе оплата труда машинистов			13	529
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1744016	7 583	1 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744016*	*2 969*	*518*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9267229	24	46
9	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.6,9.5,9.2	**м^3**	**0,415242**	**29 895**	**12 414**
10	**6111-0402-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой** Формула объема = 6,9.5,9	**м^2**	**40,71**	**1 461**	**59 477**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			594	24 182
		в том числе оплата труда рабочих			299	12 172
10.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,936657	6 144	24 187
10.2		машины и механизмы			22	896
		в том числе оплата труда машинистов			4	163
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0169354	14 712	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169354*	*3 547*	*60*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3641102	1 060	386
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127015	15 234	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127015*	*5 068*	*64*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084677	9 940	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084677*	*3 547*	*30*
10.3		материалы, изделия и конструкции			845	34 400
10.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,568	245	7 979
10.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0101775	286 736	2 918
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024426	961 398	23 483
11	**6111-0402-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой** Формула объема = 6,9.5,9	**м^2**	**40,71**	**472**	**19 215**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			263	10 707
		в том числе оплата труда рабочих			132	5 374
11.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,738317	6 144	10 680
11.2		машины и механизмы			13	529
		в том числе оплата труда машинистов			2	81
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084677	14 712	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084677*	*3 547*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2751996	1 060	292
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042338	15 234	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042338*	*5 068*	*21*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042338	9 940	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042338*	*3 547*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			196	7 979
11.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,568	245	7 979
12	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**м^2**	**75,6**	**4 508**	**340 805**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 093	309 431
		в том числе оплата труда рабочих			2 057	155 509
12.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,26172	6 836	309 409
12.2		машины и механизмы			62	4 687
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 436
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,308448	15	5
12.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,231336	9 942	2 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231336*	*3 547*	*821*
12.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1002456	14 799	1 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002456*	*3 547*	*356*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616896	9 940	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616896*	*3 547*	*219*
12.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,773576	157	278
12.3		материалы, изделия и конструкции			353	26 687
12.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	6,048	503	3 042
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0756	262	20
12.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	76,356	310	23 670
13	**235-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности** Формула объема = 2.75,6	**кг**	**151,2**	**1 818**	**274 882**
	Подраздел 0.3.	**ЛЕСТНИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛМ-1 (лист3 АС-5)**				**66484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 996*
		машины и механизмы	тенге			3 032
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
14	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = (1,41+4.0,19).0,001	**т**	**0,00217**	**2 531 893**	**5 494**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 348 776	2 927
		в том числе оплата труда рабочих			671 505	1 457
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4468464	6 550	2 927
14.2		машины и механизмы			4 548	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 566	3
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003385	15 234	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003385*	*5 068*	*2*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004739	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004739*	*3 547*	*2*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	2 557
14.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00217	1 178 569	2 557
15	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Формула объема = (2.13,34+9.1,24+4.0,63).0,001	**т**	**0,04036**	**308 033**	**12 432**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			207 386	8 370
		в том числе оплата труда рабочих			103 242	4 167
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2130602	6 900	8 370
15.2		машины и механизмы			74 202	2 994
		в том числе оплата труда машинистов			23 224	937
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3605601	398	144
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,036098	31	1
15.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2044153	12 788	2 614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044153*	*4 240*	*867*
15.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027703	25 307	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027703*	*6 056*	*17*
15.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121726	44	1
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01637	215	4
15.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050369	15 234	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050369*	*5 068*	*26*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079751	9 940	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079751*	*3 547*	*28*
15.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,070517	84	6
15.3		материалы, изделия и конструкции			26 445	1 067

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007547	10 602	8
15.3.2	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	0,0000404	1 121 498	45
15.3.3	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	$м^3$	0,0000416	112 242	5
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005408	954 056	516
15.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0552932	550	30
15.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0165476	251	4
15.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000125	680 949	9
15.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000242	943 399	23
15.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16144	2 280	368
15.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012108	2 146	3
15.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000783	651 349	51
15.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004036	861	0
15.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
16	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((2.13,34+9.1,24+4.0,63).0,001)	**т**	**0,04036**	**1 145 676**	**46 239**
17	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010** Формула объема = (((2.13,34+9.1,24+4.0,63).0,001)+((1,41+4.0,19).0,001)).27	**$м^2$**	**1,14831**	**778**	**893**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			368	423
		в том числе оплата труда рабочих			186	214
17.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0510998	8 290	424
17.2		машины и механизмы			12	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002343	34	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002343	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002343*	*3 547*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004685	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004685*	*3 547*	*2*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0262366	198	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			398	457
17.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003261	1 020 202	333
17.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001309	943 399	124
18	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785 за 2 раза** Формула объема = (((2.13,34+9.1,24+4.0,63).0,001)+((1,41+4.0,19).0,001)).27	**$м^2$**	**1,14831**	**1 242**	**1 426**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			273	313
		в том числе оплата труда рабочих			138	158
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0481142	6 490	312
18.2		машины и механизмы			14	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003514	34	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003514	12 953	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003514*	*3 547*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007028	9 940	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007028*	*3 547*	*2*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0228399	198	5
18.3		материалы, изделия и конструкции			955	1 097
18.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00031	943 399	292
18.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0007579	1 061 173	804
	Подраздел 0.4.	**ЛЮК-ЛАЗ (лист3 АС-5)**				**384955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58 950*
		машины и механизмы	тенге			3 689
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			262 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
19	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж** Формула объема = (18,8+4.1,18+2.0,15+4.50,24).0,001	**т конструкций**	**0,22478**	**527 900**	**118 661**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			509 230	114 465
		в том числе оплата труда рабочих			253 505	56 983
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1926155	5 964	114 465
19.2		машины и механизмы			15 707	3 531
		в том числе оплата труда машинистов			5 276	1 186
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1776661	398	71
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0467542	44	2
19.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0140263	215	3
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1145479	15 234	1 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145479*	*5 068*	*581*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170653	9 940	1 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170653*	*3 547*	*605*
19.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1636398	84	14

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 963	665
19.3.1	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	0,0042034	10 602	45
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11239	550	62
19.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,033717	251	8
19.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001573	289 955	46
19.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000697	680 949	47
19.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001349	943 399	127
19.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0067434	2 146	14
19.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004361	651 349	284
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022478	861	2
19.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000225	1 352 536	30
20	**222-506-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Лазы световые для резервуаров** Формула объема = ((18,8+4.1,18+2.0,15+4.50,24).0,001)	**т**	**0,22478**	**1 130 146**	**254 034**
21	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010** Формула объема = ((18,8+4.1,18+2.0,15+4.50,24).0,001).27	**$м^2$**	**6,06906**	**778**	**4 722**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			368	2 233
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 129
21.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2700732	8 290	2 239
21.2		машины и механизмы			12	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012381	34	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012381	12 953	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012381*	*3 547*	*4*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024762	9 940	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024762*	*3 547*	*9*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1386659	198	27
21.3		материалы, изделия и конструкции			398	2 415
21.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017236	1 020 202	1 758
21.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006919	943 399	653
22	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785 за 2 раза** Формула объема = ((18,8+4.1,18+2.0,15+4.50,24).0,001).27	**$м^2$**	**6,06906**	**1 242**	**7 538**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			273	1 657
		в том числе оплата труда рабочих			138	838
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2542936	6 490	1 650

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			14	85
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018571	34	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018571	12 953	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018571*	*3 547*	*7*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037143	9 940	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037143*	*3 547*	*13*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1207136	198	24
22.3		материалы, изделия и конструкции			955	5 796
22.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016386	943 399	1 546
22.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0040056	1 061 173	4 251
	Подраздел 0.5.	**ПЛОЩАДКА ЕМКОСТИ (лист2 АС-5)**				**1456407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			424 984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*211 421*
		машины и механизмы	тенге			101 090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28 450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
23	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 9.8-0,75.0,75	**$м^2$**	**71,4375**	**10 668**	**762 095**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 962	211 598
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	106 299
23.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,3262188	5 519	211 522
23.2		машины и механизмы			956	68 294
		в том числе оплата труда машинистов			277	19 788
23.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,690497	10 881	18 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,690497*	*3 547*	*5 996*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,4323575	137	1 018
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1221403	12 953	14 535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1221403*	*3 547*	*3 980*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2185988	9 940	2 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185988*	*3 547*	*775*
23.2.5	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	1,7779365	18 146	32 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7779365*	*5 068*	*9 011*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	482 203
23.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,6289	8 568	22 524

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,31445	8 445	11 101
23.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,257675	7 121	30 319
23.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,77165	236 131	418 341
24	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной плиты плоской**	**$м^3$**	**7,2**	**44 442**	**319 982**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 016	43 315
		в том числе оплата труда рабочих			2 995	21 564
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,26336	5 964	43 319
24.2		машины и механизмы			3 048	21 945
		в том числе оплата труда машинистов			751	5 407
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4365504	49	21
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3987584	14 712	20 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3987584*	*3 547*	*4 961*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202176	12 953	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*3 547*	*72*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366912	15 234	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366912*	*5 068*	*186*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0531648	9 940	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531648*	*3 547*	*189*
24.3		материалы, изделия и конструкции			35 378	254 722
24.3.1	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	$м^3$	0,00288	122 783	354
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 460	46
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05256	110	6
24.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2592	4 684	1 214
24.3.5	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,344	34 241	251 466
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513
25	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (10.3+4.1).0,45	**$м^2$**	**15,3**	**5 336**	**81 641**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 481	22 659
		в том числе оплата труда рабочих			744	11 383
25.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,10499	5 519	22 655
25.2		машины и механизмы			479	7 328
		в том числе оплата труда машинистов			138	2 111
25.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1810296	10 881	1 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1810296*	*3 547*	*642*
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,795906	137	109

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1201662	12 953	1 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201662*	*3 547*	*426*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023409	9 940	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023409*	*3 547*	*83*
25.2.5	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	0,1903932	18 146	3 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903932*	*5 068*	*965*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	51 653
25.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,28152	8 568	2 412
25.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,14076	8 445	1 189
25.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,45594	7 121	3 247
25.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,18972	236 131	44 799
26	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Формула объема = 10.3+4.1	**м**	**34**	**5 895**	**200 430**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 322	146 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	71 944
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,6806	5 954	146 948
26.2		машины и механизмы			101	3 434
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 122
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,215696	15 234	3 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215696*	*5 068*	*1 093*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	9 940	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 547*	*50*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 472	50 048
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	32 793	43 484
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0204	28 950	591
26.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0578	98 387	5 687
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34	861	293
27	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = 10.3+4.1	**м**	**34**	**2 671**	**90 814**
28	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)**	**$м^3$**	**0,026**	**24 169**	**628**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			17 840	464
		в том числе оплата труда рабочих			8 881	231
28.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0762528	6 083	464
28.2		машины и механизмы			3 433	89

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			841	22
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0045373	49	0
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057595	14 712	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057595*	*3 547*	*20*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000073	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000073*	*3 547*	*0*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001055	15 234	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001055*	*5 068*	*1*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001758	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001758*	*3 547*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 896	75
28.3.1	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	$м^3$	0,0000572	122 783	7
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000065	64 460	0
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000736	110	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,011648	2 758	32
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00728	2 146	16
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00468	861	4
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0022932	7 006	16
29	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.0,026	**$м^3$**	**0,02639**	**30 969**	**817**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-07-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	644,8464	1 112	717 069,2
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,96137	236 131	463 140,26
3	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	151,2	1 818	274 881,6
4	222-506-1101	Лазы световые для резервуаров	т	0,22478	1 130 146	254 034,22
5	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,344	34 241	251 465,9
6	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	34	2 671	90 814
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	134,343	557	74 829,05
8	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,04036	1 145 676	46 239,48
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	32 793	43 483,52
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,245726	29 895	37 240,98
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,713615	7 121	33 565,65
12	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,91042	8 568	24 936,48
13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	76,356	310	23 670,36
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024426	961 398	23 483,11
15	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	65,136	245	15 958,32
16	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,45521	8 445	12 289,25

1	2	3	4	5	6	7
17	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	$м^3$	0,0578	98 387	5 686,77
18	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0047635	1 061 173	5 054,86
19	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	6,048	503	3 042,14
20	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0101775	286 736	2 918,26
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029306	943 399	2 764,68
22	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00217	1 178 569	2 557,49
23	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020497	1 020 202	2 091,14
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2182932	7 006	1 529,36
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2592	4 684	1 214,09
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,1598836	110	1 007,59
27	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02639	30 969	817,27
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0204	28 950	590,58
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005408	954 056	515,97
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4913314	861	423,04
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16144	2 280	368,08
32	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	$м^3$	0,0029372	122 783	360,64
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005144	651 349	335,03
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1676832	550	92,23
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000822	680 949	55,97
36	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	0,0049581	10 602	52,57
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007265	64 460	46,83
38	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001574	289 955	45,62
39	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	0,0000404	1 121 498	45,26
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000265	1 352 536	35,86
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0152342	2 146	32,69
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,011648	2 758	32,13
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0756	262	19,81
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0502646	251	12,62

1	2	3	4	5	6	7
45	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	$м^3$	0,0000416	112 242	4,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 418 855**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 418 854,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э430'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-7'Подземная железобетонная емкость V-60м^3 для отстаивания промывной воды'РП'02'2-07-01-01'Общестроительные работы'АС-5''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Н43=1*
5	LДля обратной засыпки используется излишки грунта при разработке котлована для резервуаров*
6	У6101-0106-0101'85,36.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0102'85,36.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'85,36.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0107-0601'85,36.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
10	L*
11	L*
12	L*
13	ПРИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
14	У6111-0401-0107'(6,9.5,9).2.3,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
15	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'6,9.5,9''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
16	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.6,9.5,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
17	У6109-201-102(РМ102637)(К РЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'6,9.5,9''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
18	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6,9.5,9.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
19	У6111-0402-0304'6,9.5,9''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2*
20	У6111-0402-0305'6,9.5,9''Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой'м^2*
21	У6111-601-201(РС249676)'75,6''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*
22	С1235-301-0101'2.75,6''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
23	L*
24	L*
25	L*
26	ПРЛЕСТНИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛМ-1 (лист3 АС-5)*
27	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(1,41+4.0,19).0,001=Ф2''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
28	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.13,34+9.1,24+4.0,63).0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
29	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
31	У6111-0501-0507(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785 за 2 раза'м^2*
32	L*
33	L*
34	L*
35	ПРЛЮК-ЛАЗ (лист3 АС-5)*
36	Е11-090601-0101(РС295605)'(18,8+4.1,18+2.0,15+4.50,24).0,001=Ф3''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
37	С1222-506-1101'Ф3''Лазы световые для резервуаров'т*
38	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф3.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ХС-010'м^2*
39	У6111-0501-0507(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'Ф3.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785 за 2 раза'м^2*
40	L*
41	L*
42	L*
43	ПРПЛОЩАДКА ЕМКОСТИ (лист2 АС-5)*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'9.8-0,75.0,75''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
45	У6103-0101-0106(РМ100467РС279419)'7,2''Устройство бетонной плиты плоской'м^3*
46	У6109-0301-0201'(10.3+4.1).0,45''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
47	У6201-0301-0601(РМ295527)'10.3+4.1''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
48	С1255-101-0103(К ОЦС=04.04)'10.3+4.1'2671'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	У6103-101-105(РМ100467)(К РЗП=1)'0,026''Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)'м^3*
50	С1212-101-0301(К Link=У6103-101-105 LinkR=100467)'1,015.0,026''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Площадка водоочистки. Технологические трубопроводы
Шифр объекта 02-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**50984,452**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9852,868	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**50984452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 889 015
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 375 264*
		машины и механизмы	тенге			3 155 904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*963 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 582 199
		оборудование	тенге			27 357 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 557		
Раздел 1.		**ТРУБОПРОВОД В1 (ОЧИЩЕННАЯ ВОДА)**				**1484956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			520 553
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*256 900*
		машины и механизмы	тенге			86 380
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 226
		оборудование	тенге			442 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
Подраздел 1.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**72210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 224
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 913*
		машины и механизмы	тенге			28 987
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 462*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (((1+2,6):2.0,8.25).0,97)	**м^3**	**34,92**	**433**	**15 120**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			433	15 121
		в том числе оплата труда машинистов			141	4 924
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,1621376	13 004	15 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1621376*	*4 240*	*4 927*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+2,6):2.0,8.25.0,03)	**м^3**	**1,08**	**11 447**	**12 363**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 447	12 363
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	5 955
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,075652	5 956	12 363
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.25.0,1)	**м^3**	**2,5**	**6 407**	**16 018**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 936	14 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	7 228
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	5 596	14 841
3.2		машины и механизмы			471	1 178
		в том числе оплата труда машинистов			129	323
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,091	12 953	1 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091*	*3 547*	*323*
4	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1.25.0,2)	**м^3**	**5**	**105**	**525**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		машины и механизмы			105	525
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
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	0,041912	12 523	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041912*	*3 547*	*149*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1.25.0,2)	**м^3**	**5**	**762**	**3 810**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			485	2 425
		в том числе оплата труда рабочих			234	1 170
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5615	4 319	2 425
5.2		машины и механизмы			277	1 385
		в том числе оплата труда машинистов			97	485
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	0,1365	10 071	1 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365*	*3 547*	*484*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,546	18	10
6	**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** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+(((1+2,6):2.0,8.25).0,97)+((1+2,6):2.0,8.25.0,03)-(1.25.0,1)-(1.25.0,2)-(3,14.0,054.0,054.22+3,14.0,055.0,055.28)))	**м^3**	**28,0326047**	**105**	**2 943**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			105	2 943
		в том числе оплата труда машинистов			30	841
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2349805	12 523	2 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349805*	*3 547*	*833*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+(((1+2,6):2.0,8.25).0,97)+((1+2,6):2.0,8.25.0,03)-(1.25.0,1)-(1.25.0,2)-(3,14.0,054.0,054.22+3,14.0,055.0,055.28)))	**м^3**	**28,0326047**	**762**	**21 361**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			485	13 596
		в том числе оплата труда рабочих			234	6 560
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1480615	4 319	13 596
7.2		машины и механизмы			277	7 765
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 719
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7652901	10 071	7 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7652901*	*3 547*	*2 714*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0611604	18	55

1	2	3	4	5	6	7
8	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,054.0,054.22+3,14.0,055.0,055.28)	**м^3**	**0,4673953**	**150**	**70**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			150	70
		в том числе оплата труда машинистов			42	20
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00559	12 523	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00559*	*3 547*	*20*
	Подраздел 1.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**506486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 834
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102 638*
		машины и механизмы	тенге			47 112
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
9	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 22.0,001	**км**	**0,022**	**2 716 706**	**59 768**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 243 873	49 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 593	24 037
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1776	7 991	49 365
9.2		машины и механизмы			354 606	7 802
		в том числе оплата труда машинистов			114 672	2 523
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3470896	14 726	5 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3470896*	*4 240*	*1 472*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025168	19 028	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025168*	*5 068*	*128*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,37752	44	17
9.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,27456	102	28
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,041184	215	9
9.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2555696	8 256	2 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2555696*	*3 547*	*907*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048048	9 940	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*3 547*	*17*
9.3		материалы, изделия и конструкции			118 227	2 601

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00396	127 301	504
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3454	262	90
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
10	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**22**	**4 497**	**98 934**
11	**6301-0202-0441** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 22.0,001	**км**	**0,022**	**782 446**	**17 214**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			465 947	10 251
		в том числе оплата труда рабочих			226 878	4 991
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354496	7 568	10 251
11.2		машины и механизмы			125 171	2 754
		в том числе оплата труда машинистов			42 579	937
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,105248	17 087	1 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105248*	*5 068*	*533*
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2189616	44	10
11.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1095952	8 256	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095952*	*3 547*	*389*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041184	9 940	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*3 547*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			191 328	4 209
11.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,98	435	861
11.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,011	346	4
11.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,146	1 019	3 206
11.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000154	540 519	83
11.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000286	1 549 022	44
11.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00154	7 006	11
12	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = (28-11,4).0,001	**км**	**0,0166**	**1 706 469**	**28 327**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 185 048	19 672
		в том числе оплата труда рабочих			577 010	9 578
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1028073	6 340	19 672
12.2		машины и механизмы			521 421	8 656
		в том числе оплата труда машинистов			152 230	2 527
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4538032	9 851	4 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4538032*	*3 547*	*1 610*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0652027	25 307	1 650

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652027*	*6 056*	*395*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1232373	12 889	1 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232373*	*4 240*	*523*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1232373	908	112
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,886553	630	559
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8149074	339	276
13	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 28.1,01	**м**	**28,28**	**2 658**	**75 168**
14	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**28**	**483**	**13 524**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			471	13 188
		в том числе оплата труда рабочих			229	6 412
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4308	9 221	13 193
14.2		машины и механизмы			2	56
14.2.1	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	0,4284	102	44
14.3		материалы, изделия и конструкции			10	280
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	765	4
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,064	262	279
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	767	11
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0056	426	2
15	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = (22+28).0,001	**км**	**0,05**	**340 594**	**17 030**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			326 609	16 330
		в том числе оплата труда рабочих			159 020	7 951
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	6 098	16 330
15.2		материалы, изделия и конструкции			13 985	699
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001175	711 131	84
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,35	262	616
16	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 2+4+3	**шт.**	**9**	**6 042**	**54 378**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 767	51 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	25 263
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7481	6 698	51 897
16.2		машины и механизмы			275	2 475

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	9 940	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*3 547*	*23*
16.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,651688	630	1 671
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,183688	339	740
17	**241-210-0622** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**	**8 756**	**17 512**
18	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 571**	**14 284**
19	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2 112**	**6 336**
20	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (4.3,6+1.3,3).0,001	**т**	**0,0177**	**4 454 938**	**78 852**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	50 125
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	24 406
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7561816	8 708	50 125
20.2		машины и механизмы			1 433 307	25 369
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	7 332
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6955609	14 726	24 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6955609*	*4 240*	*7 189*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0403135	9 940	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403135*	*3 547*	*143*
20.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 358
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,593	2 108	3 358
21	**241-112-0149** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 765**	**15 060**
22	**241-113-0119** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**10 099**	**10 099**
	Подраздел 1.3.	**АРМАТУРА**				**594438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 616
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 316*
		машины и механизмы	тенге			1 240
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 784
		оборудование	тенге			442 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
23	6301-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**11 057**	**44 228**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 404	37 616
		в том числе оплата труда рабочих			4 579	18 316
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,824	6 459	37 617
23.2		машины и механизмы			310	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			111	444
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	9 940	1 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*3 547*	*443*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
24	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.**	**2**	**34 250**	**68 500**
25	519-101-0103 *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 100**	**шт.**	**2**	**221 399**	**442 798**
26	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = 2.2+2.2	**шт.**	**8**	**4 864**	**38 912**
	Подраздел 1.4.	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ**				**311822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 879
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*115 033*
		машины и механизмы	тенге			9 041
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
27	6111-0101-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,3**	**125 480**	**163 124**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			104 803	136 244
		в том числе оплата труда рабочих			52 664	68 463
27.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,928	7 198	136 244
27.2		машины и механизмы			6 127	7 965
		в том числе оплата труда машинистов			2 176	2 829
27.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,85176	43	37
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79768	9 940	7 929

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79768*	*3 547*	*2 829*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	18 915
27.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,014	2 647	2 684
27.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,689	943	650
27.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,313	907	1 191
27.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01755	567 940	9 967
27.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000052	2 358 157	123
27.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00065	552 642	359
27.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,78	286	3 941
28	**234-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**1,3**	**26 092**	**33 920**
29	**6111-0301-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА**	**$м^2$**	**33,6**	**3 416**	**114 778**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 757	92 635
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	46 570
29.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,37536	6 026	92 652
29.2		машины и механизмы			32	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			11	370
29.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4402944	43	19
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104832	9 940	1 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*3 547*	*372*
29.3		материалы, изделия и конструкции			507	17 035
29.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,008064	1 549 022	12 491
29.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,8928	286	4 545
29.3.3	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	40,32	100	4 032
Раздел 2.		**ТРУБОПРОВОД В2 (ИСХОДНАЯ ВОДА)**				**5005282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 200 544
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 080 982*
		машины и механизмы	тенге			889 917
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*267 632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 914 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	390		
Подраздел 2.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**771069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420 202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*202 916*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			350 868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115 069*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
30	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = ((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,97)	**м^3**	**424,084**	**433**	**183 628**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			433	183 629
		в том числе оплата труда машинистов			141	59 796
30.1.1	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	14,1135155	13 004	183 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1135155*	*4 240*	*59 841*
31	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,03)	**м^3**	**13,116**	**11 447**	**150 139**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 447	150 139
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	72 322
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,2076404	5 956	150 137
32	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.(8,6+88,4+12,3).0,1)	**м^3**	**10,93**	**6 407**	**70 029**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 936	64 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	31 599
32.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,594544	5 596	64 883
32.2		машины и механизмы			471	5 148
		в том числе оплата труда машинистов			129	1 410
32.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,397852	12 953	5 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,397852*	*3 547*	*1 411*
33	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1.(8,6+88,4+12,3).0,2)	**м^3**	**21,86**	**105**	**2 295**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			105	2 296
		в том числе оплата труда машинистов			30	656

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	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	0,1832393	12 523	2 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1832393*	*3 547*	*650*
34	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1.(8,6+88,4+12,3).0,2)	**м^3**	**21,86**	**762**	**16 657**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			485	10 602
		в том числе оплата труда рабочих			234	5 115
34.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,454878	4 319	10 603
34.2		машины и механизмы			277	6 055
		в том числе оплата труда машинистов			97	2 120
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,596778	10 071	6 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,596778*	*3 547*	*2 117*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,387112	18	43
35	**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** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,97)+((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,03)-(1.(8,6+88,4+12,3).0,1)-(1.(8,6+88,4+12,3).0,2)-(3.14.0.1095.0.1095.8.6+3.14.0.1.0.1.88.4+3.14.0.054.0.054.12.3)))	**м^3**	**401,1978335**	**105**	**42 126**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			105	42 126
		в том числе оплата труда машинистов			30	12 036
35.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,3630007	12 523	42 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3630007*	*3 547*	*11 929*
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,97)+((1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,03)-(1.(8,6+88,4+12,3).0,1)-(1.(8,6+88,4+12,3).0,2)-(3.14.0.1095.0.1095.8.6+3.14.0.1.0.1.88.4+3.14.0.054.0.054.12.3)))	**м^3**	**401,1978335**	**762**	**305 713**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			485	194 581
		в том числе оплата труда рабочих			234	93 880
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,0545167	4 319	194 590
36.2		машины и механизмы			277	111 132
		в том числе оплата труда машинистов			97	38 916
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,9527009	10 071	110 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9527009*	*3 547*	*38 849*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,8108034	18	789

1	2	3	4	5	6	7
37	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,1095.0,1095.8,6+3,14.0,1.0,1.88,4+3,14.0,054.0,054.12,3)	**$м^3$**	**3,2121665**	**150**	**482**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			150	482
		в том числе оплата труда машинистов			42	135
37.1.1	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	0,0384175	12 523	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384175*	*3 547*	*136*
	Подраздел 2.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**3000958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 020 820
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*497 014*
		машины и механизмы	тенге			499 066
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*138 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 481 073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
38	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 8,6.0,001	**км**	**0,0086**	**5 041 108**	**43 354**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 124 801	26 873
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 537	13 085
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,362944	7 991	26 873
38.2		машины и механизмы			1 527 043	13 133
		в том числе оплата труда машинистов			467 906	4 024
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6228602	14 726	9 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6228602*	*4 240*	*2 641*
38.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0147576	19 028	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147576*	*5 068*	*75*
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1082224	17 087	1 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1082224*	*5 068*	*548*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,295152	44	13
38.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,26832	102	27
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0697632	215	15
38.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2103629	8 256	1 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2103629*	*3 547*	*746*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038459	9 940	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038459*	*3 547*	*14*
38.3		материалы, изделия и конструкции			389 264	3 348
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 019	438
38.3.2	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	$м^3$	0,00172	127 301	219
38.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,54008	262	142
38.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,118	2 280	2 549
39	**241-102-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**8,6**	**14 580**	**125 388**
40	**6301-0201-0844** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 8,6.0,001	**км**	**0,0086**	**5 267 402**	**45 300**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			513 178	4 413
		в том числе оплата труда рабочих			249 866	2 149
40.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,572416	7 710	4 413
40.2		машины и механизмы			1 645 751	14 153
		в том числе оплата труда машинистов			543 540	4 674
40.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4346784	17 087	7 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346784*	*5 068*	*2 203*
40.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,2910378	23 067	6 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5820756*	*8 480*	*2 468*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009838	12 953	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009838*	*3 547*	*3*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 108 473	26 733
40.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00215	145 504	313
40.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,482	435	3 255
40.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00516	346	2
40.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	21,93	1 019	22 347
40.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009804	540 519	530
40.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001806	1 549 022	280
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001032	7 006	7
41	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = (88,4-7,5.2).0,001	**км**	**0,0734**	**3 474 993**	**255 064**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 505 091	110 474
		в том числе оплата труда рабочих			732 893	53 794

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2079898	6 816	110 474
41.2		машины и механизмы			1 969 902	144 591
		в том числе оплата труда машинистов			505 748	37 122
41.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0065757	9 851	19 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0065757*	*3 547*	*7 117*
41.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8014717	25 307	96 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8014717*	*6 056*	*23 022*
41.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6469187	12 889	21 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6469187*	*4 240*	*6 983*
41.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6469187	908	1 495
41.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,1972084	630	3 904
41.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,880414	339	1 993
42	**241-201-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм** Формула объема = 88,4.1,01	**м**	**89,284**	**8 802**	**785 878**
43	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**88,4**	**516**	**45 614**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			471	41 636
		в том числе оплата труда рабочих			229	20 244
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,51724	9 221	41 653
43.2		машины и механизмы			2	177
43.2.1	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	1,35252	102	138
43.3		материалы, изделия и конструкции			43	3 801
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01768	765	14
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,4092	262	3 775
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0442	767	34
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01768	426	8
44	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 12,3.0,001	**км**	**0,0123**	**2 716 706**	**33 415**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 243 873	27 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 593	13 439
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,45384	7 991	27 600
44.2		машины и механизмы			354 606	4 361
		в том числе оплата труда машинистов			114 672	1 410
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1940546	14 726	2 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1940546*	*4 240*	*823*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0140712	19 028	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140712*	*5 068*	*71*
44.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,211068	44	9
44.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,153504	102	16
44.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0230256	215	5
44.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1428866	8 256	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428866*	*3 547*	*507*
44.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026863	9 940	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026863*	*3 547*	*10*
44.3		материалы, изделия и конструкции			118 227	1 454
44.3.1	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	$м^3$	0,002214	127 301	282
44.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19311	262	51
44.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,492	2 280	1 122
45	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**12,3**	**4 497**	**55 313**
46	**6301-0202-0441** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 12,3.0,001	**км**	**0,0123**	**782 446**	**9 624**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			465 947	5 731
		в том числе оплата труда рабочих			226 878	2 791
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7572864	7 568	5 731
46.2		машины и механизмы			125 171	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			42 579	524
46.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0588432	17 087	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588432*	*5 068*	*298*
46.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1224194	44	5
46.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0612737	8 256	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612737*	*3 547*	*217*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023026	9 940	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023026*	*3 547*	*8*
46.3		материалы, изделия и конструкции			191 328	2 353
46.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,107	435	482
46.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00615	346	2
46.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,7589	1 019	1 792
46.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000861	540 519	47
46.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000016	1 549 022	25

1	2	3	4	5	6	7
46.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000861	7 006	6
47	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = 12,3.0,001	**км**	**0,0123**	**340 594**	**4 189**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			326 609	4 017
		в том числе оплата труда рабочих			159 020	1 956
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,658788	6 098	4 017
47.2		материалы, изделия и конструкции			13 985	172
47.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	711 131	21
47.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5781	262	151
48	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** Формула объема = (8,6+88,4).0,001	**км**	**0,097**	**447 991**	**43 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			391 931	38 017
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	18 510
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,234384	6 098	38 017
48.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	5 438
48.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009137	711 131	650
48.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,2748	262	4 788
49	**1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 4+5+4	**шт.**	**13**	**11 337**	**147 381**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10 826	140 738
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	68 523
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0132	6 698	140 746
49.2		машины и механизмы			511	6 643
		в том числе оплата труда машинистов			18	234
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064896	9 940	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*3 547*	*230*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,423352	630	4 047
49.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,747352	339	1 948
50	**241-210-0633** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	**шт.**	**4**	**21 010**	**84 040**
51	**241-208-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**5**	**15 382**	**76 910**
52	**241-214-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 567**	**38 268**

1	2	3	4	5	6	7
53	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (10.19,9+2.10,2).0,001	**т**	**0,2194**	**4 454 938**	**977 413**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	621 321
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	302 527
53.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,3506352	8 708	621 321
53.2		машины и механизмы			1 433 307	314 468
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	90 886
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,0172914	14 726	309 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0172914*	*4 240*	*89 113*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4997054	9 940	4 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4997054*	*3 547*	*1 772*
53.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	41 625
53.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	19,746	2 108	41 625
54	**241-112-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**10**	**18 505**	**185 050**
55	**241-113-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**22 651**	**45 302**
	Подраздел 2.3.	**АРМАТУРА**				**254370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20 986*
		машины и механизмы	тенге			11 044
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
56	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**29 340**	**58 680**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			21 549	43 098
		в том числе оплата труда рабочих			10 493	20 986
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3232	6 816	43 099
56.2		машины и механизмы			5 522	11 044
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	3 448
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4576	17 087	7 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*5 068*	*2 319*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	15 234	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*5 068*	*316*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	9 940	2 274

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 547*	*812*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	4 538
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831 695	4 158
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
57	**242-101-0605** *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 200**	**шт.**	**2**	**73 889**	**147 778**
58	**241-116-0313** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**11 978**	**47 912**
	Подраздел 2.4.	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ**				**978885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			716 424
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360 066*
		машины и механизмы	тенге			28 939
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
59	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**4,2**	**125 480**	**527 016**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			104 803	440 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 664	221 189
59.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,152	7 198	440 172
59.2		машины и механизмы			6 127	25 733
		в том числе оплата труда машинистов			2 176	9 139
59.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,75184	43	118
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,57712	9 940	25 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57712*	*3 547*	*9 141*
59.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	61 110
59.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,276	2 647	8 672
59.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,226	943	2 099
59.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,242	907	3 847
59.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0567	567 940	32 202
59.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000168	2 358 157	396
59.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0021	552 642	1 161
59.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,52	286	12 733
60	**234-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**4,2**	**26 092**	**109 586**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6111-0301-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА**	**$м^2$**	**100,2**	**3 416**	**342 283**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 757	276 251
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	138 877
61.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,85152	6 026	276 301
61.2		машины и механизмы			32	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 102
61.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3130208	43	56
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312624	9 940	3 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312624*	*3 547*	*1 109*
61.3		материалы, изделия и конструкции			507	50 801
61.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,024048	1 549 022	37 251
61.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47,3946	286	13 555
61.3.3	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	120,24	100	12 024
	Раздел 3.	**ТРУБОПРОВОД В1 (ТОВАРНАЯ ВОДА В ПОСЕЛОК)**				**1820461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712 775
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*351 627*
		машины и механизмы	тенге			172 162
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			935 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
	Подраздел 3.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**164072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 270*
		машины и механизмы	тенге			66 362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 665*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
62	**6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1** Формула объема = ((1+2):2.1.(25+30).0,97)	**$м^3$**	**80,025**	**433**	**34 651**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			433	34 651
		в том числе оплата труда машинистов			141	11 284
62.1.1	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	2,663232	13 004	34 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,663232*	*4 240*	*11 292*

1	2	3	4	5	6	7
63	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+2):2.1.(25+30).0,03)	**м^3**	**2,475**	**11 447**	**28 331**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 447	28 331
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	13 647
63.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7567025	5 956	28 331
64	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.(25+30).0,1)	**м^3**	**5,5**	**6 407**	**35 238**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 936	32 648
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	15 901
64.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8344	5 596	32 649
64.2		машины и механизмы			471	2 591
		в том числе оплата труда машинистов			129	710
64.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2002	12 953	2 593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002*	*3 547*	*710*
65	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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1.(25+30).0,2)	**м^3**	**11**	**105**	**1 155**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			105	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			30	330
65.1.1	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	0,0922064	12 523	1 155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0922064*	*3 547*	*327*
66	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1.(25+30).0,2)	**м^3**	**11**	**762**	**8 382**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			485	5 335
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 574
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2353	4 319	5 335
66.2		машины и механизмы			277	3 047
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 067
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3003	10 071	3 024

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3003*	*3 547*	*1 065*
66.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2012	18	22
67	**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** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2):2.1.(25+30).0,97)+((1+2):2.1.(25+30).0,03)-(1.(25+30).0,1)-(1.(25+30).0,2)-(3,14.0,08.0,08.25+3,14.0,09.0,09.30)))	**$м^3$**	**64,73458**	**105**	**6 797**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			105	6 797
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 942
67.1.1	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	0,5426311	12 523	6 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5426311*	*3 547*	*1 925*
68	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2):2.1.(25+30).0,97)+((1+2):2.1.(25+30).0,03)-(1.(25+30).0,1)-(1.(25+30).0,2)-(3,14.0,08.0,08.25+3,14.0,09.0,09.30)))	**$м^3$**	**64,73458**	**762**	**49 328**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			485	31 396
		в том числе оплата труда рабочих			234	15 148
68.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2696933	4 319	31 398
68.2		машины и механизмы			277	17 931
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 279
68.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,767254	10 071	17 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,767254*	*3 547*	*6 268*
68.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,0690161	18	127
69	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,08.0,08.25+3,14.0,09.0,09.30)	**$м^3$**	**1,26542**	**150**	**190**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			150	190
		в том числе оплата труда машинистов			42	53
69.1.1	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	0,0151344	12 523	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151344*	*3 547*	*54*
	Подраздел 3.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**986538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262 850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127 973*
		машины и механизмы	тенге			91 168
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			632 518

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
70	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 25.0,001	**км**	**0,025**	**3 959 775**	**98 994**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 991 830	74 796
		в том числе оплата труда рабочих			1 456 790	36 420
70.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36	7 991	74 796
70.2		машины и механизмы			709 893	17 747
		в том числе оплата труда машинистов			225 284	5 632
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5655	14 726	8 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5655*	*4 240*	*2 398*
70.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04004	19 028	762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*5 068*	*203*
70.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2808	17 087	4 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*5 068*	*1 423*
70.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6435	44	28
70.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,52	102	53
70.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,091	215	20
70.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,44434	8 256	3 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44434*	*3 547*	*1 576*
70.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091	9 940	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091*	*3 547*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			258 052	6 451
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 019	1 019
70.3.2	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	$м^3$	0,005	127 301	637
70.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	262	236
70.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 280	4 560
71	**241-102-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**25**	**9 387**	**234 675**
72	**6301-0201-0843** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 25.0,001	**км**	**0,025**	**3 157 183**	**78 930**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			441 012	11 025
		в том числе оплата труда рабочих			214 729	5 368

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,43	7 710	11 025
72.2		машины и механизмы			487 989	12 200
		в том числе оплата труда машинистов			144 713	3 618
72.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7124	17 087	12 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124*	*5 068*	*3 610*
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	12 953	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 547*	*7*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 228 182	55 705
72.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00625	145 504	909
72.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,5	435	6 743
72.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,015	346	5
72.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	45,5	1 019	46 365
72.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002	540 519	1 081
72.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000375	1 549 022	581
72.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
73	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = (30-7,5.2).0,001	**км**	**0,015**	**2 021 801**	**30 327**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 367 321	20 510
		в том числе оплата труда рабочих			665 760	9 986
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,234987	6 340	20 510
73.2		машины и механизмы			654 480	9 817
		в том числе оплата труда машинистов			180 269	2 704
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4100632	9 851	4 040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4100632*	*3 547*	*1 454*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1241105	25 307	3 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241105*	*6 056*	*752*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1174352	12 889	1 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1174352*	*4 240*	*498*
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1174352	908	107
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0717216	630	675
73.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0069816	339	341
74	**241-201-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30,3**	**7 135**	**216 190**
75	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**30**	**516**	**15 480**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			471	14 130

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			229	6 870
75.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,533	9 221	14 136
75.2		машины и механизмы			2	60
75.2.1	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	0,459	102	47
75.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 290
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	765	5
75.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,89	262	1 281
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	767	12
75.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
76	**6301-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Формула объема = 25.0,001	**км**	**0,025**	**424 067**	**10 602**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			391 931	9 798
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	4 771
76.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	6 098	9 798
76.2		материалы, изделия и конструкции			32 136	803
76.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000135	711 131	96
76.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7	262	707
77	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** Формула объема = 30.0,001	**км**	**0,03**	**447 991**	**13 440**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			391 931	11 758
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	5 725
77.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92816	6 098	11 758
77.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	1 682
77.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002826	711 131	201
77.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,652	262	1 481
78	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**11 021**	**22 042**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			10 575	21 150
		в том числе оплата труда рабочих			5 148	10 296
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1574	6 698	21 148
78.2		машины и механизмы			446	892
		в том числе оплата труда машинистов			13	26
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	9 940	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 547*	*26*
78.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,883792	630	557

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,779792	339	264
79	**241-210-0633** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	**шт.**	**2**	**21 010**	**42 020**
80	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (2.11+2.6,6).0,001	**т**	**0,0352**	**4 454 938**	**156 814**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	99 683
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	48 537
80.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4473216	8 708	99 683
80.2		машины и механизмы			1 433 307	50 452
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	14 581
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3719629	14 726	49 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3719629*	*4 240*	*14 297*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0801715	9 940	797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801715*	*3 547*	*284*
80.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 678
80.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,168	2 108	6 678
81	**241-112-0217** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**13 953**	**27 906**
82	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**19 559**	**39 118**
	Подраздел 3.3.	**АРМАТУРА**				**244326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 332
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 635*
		машины и механизмы	тенге			2 172
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201 822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
83	**6301-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**3**	**16 093**	**48 279**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			13 444	40 332
		в том числе оплата труда рабочих			6 545	19 635
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0216	6 698	40 333
83.2		машины и механизмы			724	2 172
		в том числе оплата труда машинистов			258	774
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	9 940	2 171

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*3 547*	*775*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	5 775
83.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
83.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
84	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**48 993**	**146 979**
85	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** Формула объема = 3.2	**шт.**	**6**	**8 178**	**49 068**
	Подраздел 3.4.	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ**				**425525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			311 883
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156 749*
		машины и механизмы	тенге			12 460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
86	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,8**	**125 480**	**225 864**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			104 803	188 645
		в том числе оплата труда рабочих			52 664	94 795
86.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,208	7 198	188 645
86.2		машины и механизмы			6 127	11 029
		в том числе оплата труда машинистов			2 176	3 917
86.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,17936	43	51
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10448	9 940	10 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*3 547*	*3 918*
86.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	26 190
86.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,404	2 647	3 716
86.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,954	943	900
86.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,818	907	1 649
86.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0243	567 940	13 801
86.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000072	2 358 157	170
86.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0009	552 642	497
86.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,08	286	5 457
87	**234-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**1,8**	**26 092**	**46 966**

1	2	3	4	5	6	7
88	**6111-0301-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА**	**$м^2$**	**44,7**	**3 416**	**152 695**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 757	123 238
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	61 954
88.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,45472	6 026	123 260
88.2		машины и механизмы			32	1 431
		в том числе оплата труда машинистов			11	492
88.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5857488	43	25
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139464	9 940	1 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139464*	*3 547*	*495*
88.3		материалы, изделия и конструкции			507	22 663
88.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,010728	1 549 022	16 618
88.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,1431	286	6 047
88.3.3	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	53,64	100	5 364
	Раздел 4.	**ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД В4**				**3978745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 530 548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*755 817*
		машины и механизмы	тенге			503 105
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*152 652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 945 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
	Подраздел 4.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**330598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193 867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*93 761*
		машины и механизмы	тенге			136 729
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44 661*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
89	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1** Формула объема = ((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,97)	**$м^3$**	**165,385**	**433**	**71 612**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			433	71 611
		в том числе оплата труда машинистов			141	23 319
89.1.1	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	5,5040128	13 004	71 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5040128*	*4 240*	*23 337*

1	2	3	4	5	6	7
90	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,03)	**м^3**	**5,115**	**11 447**	**58 551**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 447	58 551
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	28 204
90.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8305185	5 956	58 551
91	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.(40+60).0,1)	**м^3**	**10**	**6 407**	**64 070**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 936	59 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	28 910
91.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,608	5 596	59 362
91.2		машины и механизмы			471	4 710
		в том числе оплата труда машинистов			129	1 290
91.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,364	12 953	4 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 547*	*1 291*
92	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1.(40+60).0,2)	**м^3**	**20**	**105**	**2 100**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			105	2 100
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
92.1.1	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	0,167648	12 523	2 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167648*	*3 547*	*595*
93	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1.(40+60).0,2)	**м^3**	**20**	**762**	**15 240**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			485	9 700
		в том числе оплата труда рабочих			234	4 680
93.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,246	4 319	9 700
93.2		машины и механизмы			277	5 540
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 940
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,546	10 071	5 499

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*3 547*	*1 937*
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,184	18	39
94	**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** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,97)+((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,03)-(1.(40+60).0,1)-(1.(40+60).0,2)-(3,14.0,1095.0,1095.40+3,14.0,1125.0,1125.60)))	**$м^3$**	**136,6095871**	**105**	**14 344**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			105	14 344
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 098
94.1.1	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	1,1451162	12 523	14 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1451162*	*3 547*	*4 062*
95	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,97)+((1+2,1):2.1,1.(40+60).0,03)-(1.(40+60).0,1)-(1.(40+60).0,2)-(3,14.0,1095.0,1095.40+3,14.0,1125.0,1125.60)))	**$м^3$**	**136,6095871**	**762**	**104 097**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			485	66 256
		в том числе оплата труда рабочих			234	31 967
95.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,3412566	4 319	66 259
95.2		машины и механизмы			277	37 841
		в том числе оплата труда машинистов			97	13 251
95.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7294417	10 071	37 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7294417*	*3 547*	*13 228*
95.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9177669	18	269
96	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,1095.0,1095.40+3,14.0,1125.0,1125.60)	**$м^3$**	**3,8904129**	**150**	**584**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			150	583
		в том числе оплата труда машинистов			42	163
96.1.1	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	0,0465293	12 523	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465293*	*3 547*	*165*
	Подраздел 4.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**2160522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 061
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*260 018*
		машины и механизмы	тенге			315 349
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 311 113

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
97	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 40.0,001	**км**	**0,04**	**5 041 108**	**201 644**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 124 801	124 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 537	60 861
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6416	7 991	124 992
97.2		машины и механизмы			1 527 043	61 081
		в том числе оплата труда машинистов			467 906	18 716
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,897024	14 726	42 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,897024*	*4 240*	*12 283*
97.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06864	19 028	1 306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*5 068*	*348*
97.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,50336	17 087	8 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50336*	*5 068*	*2 551*
97.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3728	44	60
97.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,248	102	127
97.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,32448	215	70
97.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,978432	8 256	8 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,978432*	*3 547*	*3 471*
97.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017888	9 940	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017888*	*3 547*	*63*
97.3		материалы, изделия и конструкции			389 264	15 571
97.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 019	2 038
97.3.2	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	$м^3$	0,008	127 301	1 018
97.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,512	262	658
97.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2 280	11 856
98	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**40**	**9 573**	**382 920**
99	**6301-0201-0844** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 40.0,001	**км**	**0,04**	**5 267 402**	**210 696**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			513 178	20 527
		в том числе оплата труда рабочих			249 866	9 995

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	7 710	20 527
99.2		машины и механизмы			1 645 751	65 830
		в том числе оплата труда машинистов			543 540	21 742
99.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,02176	17 087	34 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02176*	*5 068*	*10 246*
99.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	1,353664	23 067	31 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,707328*	*8 480*	*11 479*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004576	12 953	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*3 547*	*16*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 108 473	124 339
99.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	145 504	1 455
99.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	34,8	435	15 138
99.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
99.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	102	1 019	103 938
99.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00456	540 519	2 465
99.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00084	1 549 022	1 301
99.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0048	7 006	34
100	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм** Формула объема = (60-11,4).0,001	**км**	**0,0486**	**3 520 314**	**171 087**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 531 545	74 433
		в том числе оплата труда рабочих			745 774	36 245
100.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9203422	6 816	74 433
100.2		машины и механизмы			1 988 769	96 654
		в том числе оплата труда машинистов			509 296	24 752
100.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3286046	9 851	13 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3286046*	*3 547*	*4 713*
100.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5381377	25 307	64 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5381377*	*6 056*	*15 371*
100.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1010101	12 889	14 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1010101*	*4 240*	*4 668*
100.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1010101	908	1 000
100.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3487451	630	2 740
100.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,1389875	339	1 403
101	**241-201-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм** Формула объема = 60.1,01	**м**	**60,6**	**9 225**	**559 035**

1	2	3	4	5	6	7
102	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**60**	**516**	**30 960**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			471	28 260
		в том числе оплата труда рабочих			229	13 740
102.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	9 221	28 272
102.2		машины и механизмы			2	120
102.2.1	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	0,918	102	94
102.3		материалы, изделия и конструкции			43	2 580
102.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	765	9
102.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,78	262	2 562
102.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	767	23
102.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
103	**6301-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** Формула объема = (40+60).0,001	**км**	**0,1**	**447 991**	**44 799**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			391 931	39 193
		в том числе оплата труда рабочих			190 824	19 082
103.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4272	6 098	39 193
103.2		материалы, изделия и конструкции			56 060	5 606
103.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000942	711 131	670
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,84	262	4 936
104	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 2+2+2	**шт.**	**6**	**12 597**	**75 582**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			12 035	72 210
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	35 154
104.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7808	6 698	72 210
104.2		машины и механизмы			562	3 372
		в том числе оплата труда машинистов			21	126
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034944	9 940	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*3 547*	*124*
104.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,224208	630	2 031
104.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,912208	339	987
105	**241-210-0634** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**2**	**28 187**	**56 374**
106	**241-208-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**17 389**	**34 778**

1	2	3	4	5	6	7
107	**241-214-0215** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**12 584**	**25 168**
108	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.20+2.20,8).0,001	**т**	**0,0616**	**4 454 938**	**274 424**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	174 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	84 939
108.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0328128	8 708	174 446
108.2		машины и механизмы			1 433 307	88 292
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	25 518
108.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,900935	14 726	86 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,900935*	*4 240*	*25 020*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1403002	9 940	1 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403002*	*3 547*	*498*
108.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11 687
108.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,544	2 108	11 687
109	**241-112-0228** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**18 505**	**18 505**
110	**241-113-0128** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**37 275**	**74 550**
	Подраздел 4.3.	**АРМАТУРА**				**508740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 196
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 972*
		машины и механизмы	тенге			22 088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
111	**6301-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**29 340**	**117 360**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			21 549	86 196
		в том числе оплата труда рабочих			10 493	41 972
111.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6464	6 816	86 198
111.2		машины и механизмы			5 522	22 088
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	6 896
111.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9152	17 087	15 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*5 068*	*4 638*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	15 234	1 901

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*5 068*	*632*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4576	9 940	4 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 547*	*1 623*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	9 076
111.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01	831 695	8 317
111.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
112	**242-101-0605** ***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 200**	**шт.**	**4**	**73 889**	**295 556**
113	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** Формула объема = 2.4	**шт.**	**8**	**11 978**	**95 824**
	Подраздел 4.4.	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ**				**978885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			716 424
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360 066*
		машины и механизмы	тенге			28 939
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
114	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**4,2**	**125 480**	**527 016**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			104 803	440 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 664	221 189
114.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,152	7 198	440 172
114.2		машины и механизмы			6 127	25 733
		в том числе оплата труда машинистов			2 176	9 139
114.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,75184	43	118
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,57712	9 940	25 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57712*	*3 547*	*9 141*
114.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	61 110
114.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,276	2 647	8 672
114.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,226	943	2 099
114.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,242	907	3 847
114.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0567	567 940	32 202
114.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000168	2 358 157	396
114.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0021	552 642	1 161
114.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,52	286	12 733

1	2	3	4	5	6	7
115	234-201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**м^3**	**4,2**	**26 092**	**109 586**
116	6111-0301-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА**	**м^2**	**100,2**	**3 416**	**342 283**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 757	276 251
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	138 877
116.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,85152	6 026	276 301
116.2		машины и механизмы			32	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 102
116.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3130208	43	56
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312624	9 940	3 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312624*	*3 547*	*1 109*
116.3		материалы, изделия и конструкции			507	50 801
116.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,024048	1 549 022	37 251
116.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	47,3946	286	13 555
116.3.3	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м^2	120,24	100	12 024
	Раздел 5.	**ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД В5**				**3241572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 244 332
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*613 406*
		машины и механизмы	тенге			403 015
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 594 230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
	Подраздел 5.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**33273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 531
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 445*
		машины и механизмы	тенге			13 743
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 492*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
117	6101-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = ((1+2,1):2.1,1.10.0,97)	**м^3**	**16,5385**	**433**	**7 161**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			433	7 161
		в том числе оплата труда машинистов			141	2 332
117.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5504013	13 004	7 157

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5504013*	*4 240*	*2 334*
118	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+2,1):2.1,1.10.0,03)	**м^3**	**0,5115**	**11 447**	**5 855**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			11 447	5 855
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	2 820
118.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9830519	5 956	5 855
119	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.10.0,1)	**м^3**	**1**	**6 407**	**6 407**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			5 936	5 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	2 891
119.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	5 596	5 936
119.2		машины и механизмы			471	471
		в том числе оплата труда машинистов			129	129
119.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	12 953	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*3 547*	*129*
120	**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 (над трубой толщ. 0,2 м)** Формула объема = (1.10.0,2)	**м^3**	**2**	**105**	**210**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			105	210
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
120.1.1	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	0,0167648	12 523	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167648*	*3 547*	*59*
121	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (1.10.0,2)	**м^3**	**2**	**762**	**1 524**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			485	970
		в том числе оплата труда рабочих			234	468
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2246	4 319	970
121.2		машины и механизмы			277	554
		в том числе оплата труда машинистов			97	194

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0546	10 071	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*3 547*	*194*
121.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2184	18	4
122	**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** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2,1):2.1,1.10.0,97)+((1+2,1):2.1,1.10.0,03)-(1.10.0,1)-(1.10.0,2)-(3,14.0,054.0,054.10)))	**$м^3$**	**13,9584376**	**105**	**1 466**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			105	1 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	419
122.1.1	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	0,1170052	12 523	1 465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170052*	*3 547*	*415*
123	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((!! нет значения - Ф1+((1+2,1):2.1,1.10.0,97)+((1+2,1):2.1,1.10.0,03)-(1.10.0,1)-(1.10.0,2)-(3,14.0,054.0,054.10)))	**$м^3$**	**13,9584376**	**762**	**10 636**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			485	6 770
		в том числе оплата труда рабочих			234	3 266
123.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5675325	4 319	6 770
123.2		машины и механизмы			277	3 867
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 354
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3810654	10 071	3 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3810654*	*3 547*	*1 352*
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5242614	18	27
124	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,054.0,054.10)	**$м^3$**	**0,0915624**	**150**	**14**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			150	14
		в том числе оплата труда машинистов			42	4
124.1.1	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	0,0010951	12 523	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*3 547*	*4*
	Подраздел 5.2.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**147499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56 521
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*27 520*
		машины и механизмы	тенге			15 393

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
125	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**2 716 706**	**27 167**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 243 873	22 439
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 593	10 926
125.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,808	7 991	22 439
125.2		машины и механизмы			354 606	3 546
		в том числе оплата труда машинистов			114 672	1 147
125.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,157768	14 726	2 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157768*	*4 240*	*669*
125.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01144	19 028	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*5 068*	*58*
125.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1716	44	8
125.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	102	13
125.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01872	215	4
125.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,116168	8 256	959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116168*	*3 547*	*412*
125.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	9 940	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 547*	*8*
125.3		материалы, изделия и конструкции			118 227	1 182
125.3.1	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	$м^3$	0,0018	127 301	229
125.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	262	41
125.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
126	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**10**	**4 497**	**44 970**
127	**6301-0202-0441** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**782 446**	**7 824**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			465 947	4 659
		в том числе оплата труда рабочих			226 878	2 269
127.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,61568	7 568	4 659

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			125 171	1 252
		в том числе оплата труда машинистов			42 579	426
127.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,04784	17 087	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*5 068*	*242*
127.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,099528	44	4
127.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,049816	8 256	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049816*	*3 547*	*177*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	9 940	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 547*	*7*
127.3		материалы, изделия и конструкции			191 328	1 913
127.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,9	435	392
127.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,005	346	2
127.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,43	1 019	1 457
127.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007	540 519	38
127.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000013	1 549 022	20
127.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007	7 006	5
128	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**340 594**	**3 406**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			326 609	3 266
		в том числе оплата труда рабочих			159 020	1 590
128.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5356	6 098	3 266
128.2		материалы, изделия и конструкции			13 985	140
128.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000235	711 131	17
128.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	262	123
129	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6 042**	**6 042**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			5 767	5 767
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	2 807
129.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	6 698	5 766
129.2		машины и механизмы			275	275
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	9 940	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 547*	*3*
129.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	630	186
129.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	339	82
130	**241-210-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**8 756**	**8 756**

1	2	3	4	5	6	7
131	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = 3,6.2.0,001	**т**	**0,0072**	**4 454 938**	**32 076**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	20 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	9 928
131.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3414976	8 708	20 390
131.2		машины и механизмы			1 433 307	10 320
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	2 983
131.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6897197	14 726	10 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6897197*	*4 240*	*2 924*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163987	9 940	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163987*	*3 547*	*58*
131.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 366
131.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	2 108	1 366
132	**241-112-0149** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**3 765**	**7 530**
133	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
	Подраздел 5.3.	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ**				**52518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 542*
		машины и механизмы	тенге			1 434
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
134	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,2**	**125 480**	**25 096**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			104 803	20 961
		в том числе оплата труда рабочих			52 664	10 533
134.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,912	7 198	20 961
134.2		машины и механизмы			6 127	1 225
		в том числе оплата труда машинистов			2 176	435
134.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13104	43	6
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12272	9 940	1 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12272*	*3 547*	*435*
134.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	2 910
134.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	2 647	413

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,106	943	100
134.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,202	907	183
134.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	567 940	1 533
134.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
134.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001	552 642	55
134.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,12	286	606
135	**234-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**$м^3$**	**0,2**	**26 092**	**5 218**
136	**6111-0301-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА**	**$м^2$**	**6,5**	**3 416**	**22 204**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 757	17 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	9 009
136.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9744	6 026	17 924
136.2		машины и механизмы			32	209
		в том числе оплата труда машинистов			11	72
136.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,085176	43	4
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02028	9 940	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02028*	*3 547*	*72*
136.3		материалы, изделия и конструкции			507	3 296
136.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00156	1 549 022	2 416
136.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,0745	286	879
136.3.3	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	7,8	100	780
	Подраздел 5.4.	**КОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**				**3008282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 129 399
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*556 899*
		машины и механизмы	тенге			372 445
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*127 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 506 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 1500мм (1ШТ)				
137	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм**	**$м^2$**	**2,27**	**5 336**	**12 113**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 481	3 362
		в том числе оплата труда рабочих			744	1 689
137.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,609041	5 519	3 361

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			479	1 087
		в том числе оплата труда машинистов			138	313
137.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0268586	10 881	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268586*	*3 547*	*95*
137.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1180854	137	16
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178286	12 953	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178286*	*3 547*	*63*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034731	9 940	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034731*	*3 547*	*12*
137.2.5	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	0,0282479	18 146	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282479*	*5 068*	*143*
137.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	7 664
137.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,041768	8 568	358
137.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,020884	8 445	176
137.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,067646	7 121	482
137.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,028148	236 131	6 647
138	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (0,38+0,4.2+0,27+0,02.1)	**$м^3$**	**1,47**	**94 672**	**139 168**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			58 419	85 876
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	41 814
138.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,545168	6 340	85 876
138.2		машины и механизмы			30 697	45 124
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	15 282
138.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0489216	290	14
138.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0244608	8 256	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244608*	*3 547*	*87*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03822	12 953	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03822*	*3 547*	*136*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,14032	15 234	32 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14032*	*5 068*	*10 847*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1878776	9 940	11 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1878776*	*3 547*	*4 213*
138.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	8 167
138.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19551	30 969	6 055
138.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0147	28 950	426
138.3.3	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	$м^3$	0,00588	127 301	749
138.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001617	64 460	10

1	2	3	4	5	6	7
138.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004557	110	0
138.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1764	4 684	826
138.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1176	861	101
139	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**35 326**	**35 326**
140	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**30 689**	**61 378**
141	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**31 583**	**31 583**
142	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 452**	**5 452**
143	**244-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ**	**комплект**	**1**	**7 737**	**7 737**
144	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = 9,7.0,001	**т**	**0,0097**	**1 145 676**	**11 113**
145	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = ((0,38+0,4.2+0,27+0,02.1))	**$м^3$**	**1,47**	**284**	**417**
146	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = 4,71.2,1	**$м^2$**	**9,891**	**4 669**	**46 181**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 303	42 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	21 384
146.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,557733	6 490	42 560
146.2		машины и механизмы			363	3 590
		в том числе оплата труда машинистов			161	1 592
146.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4741745	6 579	3 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4741745*	*2 969*	*1 408*
146.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0625507	7 583	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 969*	*186*
146.3		материалы, изделия и конструкции			3	30
146.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005935	35 441	21
146.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0069237	861	6
147	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0151.4,71.2,1	**$м^3$**	**0,1493541**	**23 855**	**3 563**
148	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0277.4,71.2,1	**$м^2$**	**0,2739807**	**1 069**	**293**
149	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,77**	**1 969**	**3 485**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 865	3 301

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			937	1 658
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,642687	5 136	3 301
149.2		машины и механизмы			100	177
		в том числе оплата труда машинистов			38	67
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0229286	7 583	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229286*	*2 969*	*68*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1637498	24	4
149.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06195	110	7
150	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.1,77	**$м^3$**	**0,036108**	**29 895**	**1 079**
151	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 5,34.2,1	**$м^2$**	**11,214**	**4 517**	**50 654**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 548	17 359
		в том числе оплата труда рабочих			770	8 635
151.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,472687	7 019	17 356
151.2		машины и механизмы			21	235
		в том числе оплата труда машинистов			7	78
151.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233251	9 940	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233251*	*3 547*	*83*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33 059
151.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,607	557	3 123
151.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,9136	1 112	29 928
152	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = 9,7.0,001.27	**$м^2$**	**0,2619**	**312**	**82**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			241	63
		в том числе оплата труда рабочих			121	32
152.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0078832	8 016	63
152.2		машины и механизмы			4	1
152.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000267	34	0
152.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000267	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000267*	*3 547*	*0*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000267	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000267*	*3 547*	*0*
152.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0029919	198	1
152.3		материалы, изделия и конструкции			67	18

1	2	3	4	5	6	7
152.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	2
152.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000236	680 949	16
153	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = 9,7.0,001.27	**$м^2$**	**0,2619**	**462**	**121**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			282	74
		в том числе оплата труда рабочих			142	37
153.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113927	6 490	74
153.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
153.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	34	0
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	12 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*3 547*	*0*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	9 940	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*3 547*	*0*
153.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034728	198	1
153.3		материалы, изделия и конструкции			172	45
153.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4
153.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000471	859 926	41
154	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = 5,2.0,1	**$м^3$**	**0,52**	**19 881**	**10 338**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			16 539	8 600
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	4 322
154.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,585896	5 423	8 600
154.2		машины и механизмы			3 325	1 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	564
154.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042432	12 953	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*3 547*	*151*
154.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,116688	10 071	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116688*	*3 547*	*414*
154.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,233376	18	4
154.3		материалы, изделия и конструкции			17	9
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	110	9
155	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (5,2.0,1).1,12.0,5	**$м^3$**	**0,2912**	**7 202**	**2 097**
156	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,3588**	**6 809**	**2 443**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,2.0,1).1,38.0,5				
157	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**5,2**	**1 221**	**6 349**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 033	5 372
		в том числе оплата труда рабочих			506	2 631
157.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77896	6 898	5 373
157.2		машины и механизмы			10	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
157.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,045968	81	4
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016224	12 953	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 547*	*6*
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	15 234	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*5 068*	*5*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	9 940	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*3 547*	*4*
157.3		материалы, изделия и конструкции			178	926
157.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,026	7 202	187
157.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00312	236 131	737
158	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.5,2	**т**	**0,37128**	**18 361**	**6 817**
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 2000мм (3ШТ)				
159	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (4,84)Х3	**$м^2$**	**14,52**	**5 336**	**77 479**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 481	21 504
		в том числе оплата труда рабочих			744	10 803
159.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,895716	5 519	21 500
159.2		машины и механизмы			479	6 955
		в том числе оплата труда машинистов			138	2 004
159.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1718006	10 881	1 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1718006*	*3 547*	*609*
159.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7553304	137	103
159.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1140401	12 953	1 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140401*	*3 547*	*405*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222156	9 940	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222156*	*3 547*	*79*
159.2.5	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	0,1806869	18 146	3 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806869*	*5 068*	*916*
159.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	49 020

1	2	3	4	5	6	7
159.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,267168	8 568	2 289
159.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,133584	8 445	1 128
159.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,432696	7 121	3 081
159.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,180048	236 131	42 515
160	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = ((0,59+0,59.2+0,51+0,02))Х3	**$м^3$**	**6,9**	**94 672**	**653 237**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			58 419	403 091
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	196 271
160.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,57936	6 340	403 093
160.2		машины и механизмы			30 697	211 809
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	71 732
160.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,229632	290	67
160.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,114816	8 256	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*3 547*	*407*
160.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1794	12 953	2 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1794*	*3 547*	*636*
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,0464	15 234	153 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0464*	*5 068*	*50 915*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,575752	9 940	55 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,575752*	*3 547*	*19 777*
160.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	38 336
160.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9177	30 969	28 420
160.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	28 950	1 998
160.3.3	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	$м^3$	0,0276	127 301	3 514
160.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000759	64 460	49
160.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002139	110	0
160.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,828	4 684	3 878
160.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,552	861	475
161	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**58 502**	**175 506**
162	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**44 347**	**266 082**
163	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**58 293**	**174 879**
164	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 452**	**16 356**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х3				
165	244-201-0307 *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ** Формула объема = (1)Х3	комплект	3	7 737	23 211
166	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = (9,7.0,001)Х3	т	0,0291	1 145 676	33 339
167	ССЦ *РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = (((0,59+0,59.2+0,51+0,02)))Х3 Формула стоимости = (284)Х3	$м^3$	6,9	284	1 960
168	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = (6,28.2,1)Х3	$м^2$	39,564	4 669	184 724
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 303	170 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	85 537
168.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,230932	6 490	170 239
168.2		машины и механизмы			363	14 362
		в том числе оплата труда машинистов			161	6 370
168.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8966982	6 579	12 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8966982*	*2 969*	*5 631*
168.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2502027	7 583	1 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2502027*	*2 969*	*743*
168.3		материалы, изделия и конструкции			3	119
168.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0023738	35 441	84
168.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276948	861	24
169	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = (0,0151.6,28.2,1)Х3	$м^3$	0,5974164	23 855	14 251
170	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = (0,0277.6,28.2,1)Х3	$м^2$	1,0959228	1 069	1 172
171	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Формула объема = (3,14)Х3	$м^2$	9,42	1 969	18 548
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 865	17 568
		в том числе оплата труда рабочих			937	8 827
171.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,420402	5 136	17 567
171.2		машины и механизмы			100	942
		в том числе оплата труда машинистов			38	358
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1220267	7 583	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1220267*	*2 969*	*362*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8714819	24	21
171.3		материалы, изделия и конструкции			4	38
171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3297	110	36
172	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = (0,0204.3,14)Х3	**$м^3$**	**0,192168**	**29 895**	**5 745**
173	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (6,91.2,1)Х3	**$м^2$**	**43,533**	**4 517**	**196 639**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 548	67 389
		в том числе оплата труда рабочих			770	33 520
173.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5990265	7 019	67 376
173.2		машины и механизмы			21	914
		в том числе оплата труда машинистов			7	305
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0905486	9 940	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905486*	*3 547*	*321*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	128 335
173.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,7665	557	12 124
173.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	104,4792	1 112	116 181
174	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (9,7.0,001.27)Х3	**$м^2$**	**0,7857**	**312**	**245**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			241	189
		в том числе оплата труда рабочих			121	95
174.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0236496	8 016	190
174.2		машины и механизмы			4	3
174.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000801	34	0
174.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000801	12 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000801*	*3 547*	*0*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000801	9 940	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000801*	*3 547*	*0*
174.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0089758	198	2
174.3		материалы, изделия и конструкции			67	53
174.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000118	380 806	4
174.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000707	680 949	48
175	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (9,7.0,001.27)Х3	**$м^2$**	**0,7857**	**462**	**363**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			282	222

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			142	112
175.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,034178	6 490	222
175.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
175.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001603	34	0
175.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001603	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001603*	*3 547*	*1*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001603	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001603*	*3 547*	*1*
175.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0104184	198	2
175.3		материалы, изделия и конструкции			172	135
175.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000022	602 024	13
175.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001414	859 926	122
176	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = (5,2.0,1)Х3	**$м^3$**	**1,56**	**19 881**	**31 014**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			16 539	25 801
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	12 965
176.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,757688	5 423	25 801
176.2		машины и механизмы			3 325	5 187
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1 693
176.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127296	12 953	1 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*3 547*	*452*
176.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,350064	10 071	3 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350064*	*3 547*	*1 242*
176.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,700128	18	13
176.3		материалы, изделия и конструкции			17	27
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	110	26
177	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = ((5,2.0,1).1,12.0,5)Х3	**$м^3$**	**0,8736**	**7 202**	**6 292**
178	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = ((5,2.0,1).1,38.0,5)Х3	**$м^3$**	**1,0764**	**6 809**	**7 329**
179	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Формула объема = (5,2)Х3	**$м^2$**	**15,6**	**1 221**	**19 048**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 033	16 115
		в том числе оплата труда рабочих			506	7 894

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,33688	6 898	16 120
179.2		машины и механизмы			10	156
		в том числе оплата труда машинистов			3	47
179.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,137904	81	11
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048672	12 953	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048672*	*3 547*	*17*
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032448	15 234	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*5 068*	*16*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	9 940	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*3 547*	*12*
179.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 777
179.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,078	7 202	562
179.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00936	236 131	2 210
180	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0714.5,2)Х3	**т**	**1,11384**	**18 361**	**20 451**
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 2500мм (1ШТ)				
181	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм**	**$м^2$**	**4,84**	**5 336**	**25 826**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 481	7 168
		в том числе оплата труда рабочих			744	3 601
181.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,298572	5 519	7 167
181.2		машины и механизмы			479	2 318
		в том числе оплата труда машинистов			138	668
181.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0572669	10 881	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572669*	*3 547*	*203*
181.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2517768	137	34
181.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0380134	12 953	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380134*	*3 547*	*135*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074052	9 940	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074052*	*3 547*	*26*
181.2.5	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	0,060229	18 146	1 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060229*	*5 068*	*305*
181.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	16 340
181.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,089056	8 568	763
181.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,044528	8 445	376
181.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,144232	7 121	1 027
181.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,060016	236 131	14 172

1	2	3	4	5	6	7
182	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Формула объема = (0,59+0,59.2+0,51+0,02)	**$м^3$**	**2,3**	**94 672**	**217 746**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			58 419	134 364
		в том числе оплата труда рабочих			28 445	65 424
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,19312	6 340	134 364
182.2		машины и механизмы			30 697	70 603
		в том числе оплата труда машинистов			10 396	23 911
182.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,076544	290	22
182.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,038272	8 256	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038272*	*3 547*	*136*
182.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0598	12 953	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598*	*3 547*	*212*
182.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3488	15 234	51 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3488*	*5 068*	*16 972*
182.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,858584	9 940	18 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,858584*	*3 547*	*6 592*
182.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	12 779
182.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3059	30 969	9 473
182.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	28 950	666
182.3.3	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	$м^3$	0,0092	127 301	1 171
182.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000253	64 460	16
182.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000713	110	0
182.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,276	4 684	1 293
182.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,184	861	158
183	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**58 502**	**58 502**
184	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**44 347**	**88 694**
185	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 293**	**58 293**
186	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 452**	**5 452**
187	**244-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ**	**комплект**	**1**	**7 737**	**7 737**
188	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** Формула объема = 9,7.0,001	**т**	**0,0097**	**1 145 676**	**11 113**
189	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3.4***	**Надбавка за применение сульфатостойкого цемента** Формула объема = ((0,59+0,59.2+0,51+0,02))	**$м^3$**	**2,3**	**284**	**653**
190	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**13,188**	**4 669**	**61 575**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6,28.2,1				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 303	56 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	28 512
190.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,743644	6 490	56 746
190.2		машины и механизмы			363	4 787
		в том числе оплата труда машинистов			161	2 123
190.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6322327	6 579	4 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322327*	*2 969*	*1 877*
190.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0834009	7 583	632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834009*	*2 969*	*248*
190.3		материалы, изделия и конструкции			3	40
190.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007913	35 441	28
190.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0092316	861	8
191	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0151.6,28.2,1	**$м^3$**	**0,1991388**	**23 855**	**4 750**
192	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0277.6,28.2,1	**$м^2$**	**0,3653076**	**1 069**	**391**
193	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**1 969**	**6 183**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 865	5 856
		в том числе оплата труда рабочих			937	2 942
193.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,140134	5 136	5 856
193.2		машины и механизмы			100	314
		в том числе оплата труда машинистов			38	119
193.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0406756	7 583	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406756*	*2 969*	*121*
193.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,290494	24	7
193.3		материалы, изделия и конструкции			4	13
193.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1099	110	12
194	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.3,14	**$м^3$**	**0,064056**	**29 895**	**1 915**
195	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 6,91.2,1	**$м^2$**	**14,511**	**4 517**	**65 546**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 548	22 463
		в том числе оплата труда рабочих			770	11 173
195.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1996755	7 019	22 459

1	2	3	4	5	6	7
195.2		машины и механизмы			21	305
		в том числе оплата труда машинистов			7	102
195.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301829	9 940	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301829*	*3 547*	*107*
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	42 778
195.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,2555	557	4 041
195.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,8264	1 112	38 727
196	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = 9,7.0,001.27	**м²**	**0,2619**	**312**	**82**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			241	63
		в том числе оплата труда рабочих			121	32
196.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0078832	8 016	63
196.2		машины и механизмы			4	1
196.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000267	34	0
196.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000267	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000267*	*3 547*	*0*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000267	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000267*	*3 547*	*0*
196.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0029919	198	1
196.3		материалы, изделия и конструкции			67	18
196.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	2
196.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000236	680 949	16
197	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = 9,7.0,001.27	**м²**	**0,2619**	**462**	**121**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			282	74
		в том числе оплата труда рабочих			142	37
197.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113927	6 490	74
197.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
197.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	34	0
197.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*3 547*	*0*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*3 547*	*0*
197.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034728	198	1
197.3		материалы, изделия и конструкции			172	45
197.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	602 024	4

1	2	3	4	5	6	7
197.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000471	859 926	41
198	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = 5,2.0,1	**$м^3$**	**0,52**	**19 881**	**10 338**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			16 539	8 600
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	4 322
198.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,585896	5 423	8 600
198.2		машины и механизмы			3 325	1 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	564
198.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042432	12 953	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*3 547*	*151*
198.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,116688	10 071	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116688*	*3 547*	*414*
198.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,233376	18	4
198.3		материалы, изделия и конструкции			17	9
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	110	9
199	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (5,2.0,1).1,12.0,5	**$м^3$**	**0,2912**	**7 202**	**2 097**
200	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (5,2.0,1).1,38.0,5	**$м^3$**	**0,3588**	**6 809**	**2 443**
201	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**5,2**	**1 221**	**6 349**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 033	5 372
		в том числе оплата труда рабочих			506	2 631
201.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77896	6 898	5 373
201.2		машины и механизмы			10	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
201.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,045968	81	4
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016224	12 953	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*3 547*	*6*
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	15 234	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*5 068*	*5*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	9 940	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*3 547*	*4*
201.3		материалы, изделия и конструкции			178	926
201.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,026	7 202	187
201.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00312	236 131	737

1	2	3	4	5	6	7
202	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.5,2	**т**	**0,37128**	**18 361**	**6 817**
	Раздел 6.	**КОЖУХИ**				**2868550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768 640
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*374 229*
		машины и механизмы	тенге			270 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*81 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 829 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
	Подраздел 6.1.	**КОЖУХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ, 377х7мм L=7,5м (4шт)**				**1654953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			455 803
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*221 913*
		машины и механизмы	тенге			154 546
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 044 605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
203	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** Формула объема = (7,5.0,001)Х4	**км**	**0,03**	**7 937 940**	**238 138**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			5 111 044	153 331
		в том числе оплата труда рабочих			2 488 684	74 661
203.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,188	7 991	153 331
203.2		машины и механизмы			2 407 087	72 213
		в том числе оплата труда машинистов			745 058	22 352
203.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,966184	14 726	43 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,966184*	*4 240*	*12 577*
203.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05148	19 028	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05148*	*5 068*	*261*
203.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,97656	17 087	16 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97656*	*5 068*	*4 949*
203.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8018	44	79
203.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,63024	215	136
203.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2714	8 256	10 497

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2714*	*3 547*	*4 510*
203.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	9 940	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 547*	*55*
203.3		материалы, изделия и конструкции			419 809	12 594
203.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1	1 019	2 140
203.3.2	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	$м^3$	0,0069	127 301	878
203.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 280	9 576
204	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм** Формула объема = (7,5)Х4	**м**	**30**	**28 555**	**856 650**
205	**6301-0201-0829** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (7,5.0,001)Х4	**км**	**0,03**	**7 447 772**	**223 433**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			622 728	18 682
		в том числе оплата труда рабочих			303 191	9 096
205.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,51472	7 429	18 682
205.2		машины и механизмы			2 491 091	74 733
		в том числе оплата труда машинистов			779 856	23 396
205.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,852032	17 087	31 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,852032*	*5 068*	*9 386*
205.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,197184	24 619	4 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,394368*	*8 480*	*1 672*
205.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,452672	25 402	36 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,905344*	*8 480*	*12 319*
205.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,052728	23 955	1 263
205.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005304	12 953	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*3 547*	*19*
205.3		материалы, изделия и конструкции			4 333 953	130 019
205.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,009	145 504	1 310
205.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	51,3	435	22 316
205.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
205.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	99	1 019	100 881
205.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0066	540 519	3 567
205.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00123	1 549 022	1 905
205.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0045	7 006	32
206	**6301-0801-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм** Формула объема = (7,5)Х4	**м**	**30**	**6 870**	**206 100**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
206.1		затраты на труд рабочих			6 025	180 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	87 990
206.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,81	7 285	180 741
206.2		машины и механизмы			14	420
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
206.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,3632	17	125
206.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	15 234	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*5 068*	*95*
206.3		материалы, изделия и конструкции			831	24 930
206.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0219	624 577	13 678
206.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,82	951	11 241
207	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**32 658**	**130 632**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			25 760	103 040
		в том числе оплата труда рабочих			12 541	50 164
207.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,662	6 579	103 040
207.2		машины и механизмы			1 795	7 180
		в том числе оплата труда машинистов			87	348
207.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,7828685	1 297	6 203
207.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0980096	9 940	974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980096*	*3 547*	*348*
207.3		материалы, изделия и конструкции			5 103	20 412
207.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,9528	2 280	20 412
	Подраздел 6.2.	**КОЖУХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ, 377х7мм L=11,4м (2шт)**				**1213597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312 837
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152 316*
		машины и механизмы	тенге			115 530
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			785 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
208	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** Формула объема = (11,4.0,001)X2	**км**	**0,0228**	**7 937 940**	**180 985**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			5 111 044	116 532
		в том числе оплата труда рабочих			2 488 684	56 742

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,58288	7 991	116 532
208.2		машины и механизмы			2 407 087	54 881
		в том числе оплата труда машинистов			745 058	16 987
208.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2542998	14 726	33 197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2542998*	*4 240*	*9 558*
208.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0391248	19 028	744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391248*	*5 068*	*198*
208.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7421856	17 087	12 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7421856*	*5 068*	*3 761*
208.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,369368	44	60
208.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4789824	215	103
208.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,966264	8 256	7 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966264*	*3 547*	*3 427*
208.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	9 940	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*3 547*	*42*
208.3		материалы, изделия и конструкции			419 809	9 572
208.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,596	1 019	1 626
208.3.2	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	$м^3$	0,005244	127 301	668
208.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,192	2 280	7 278
209	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм** Формула объема = (11,4)Х2	**м**	**22,8**	**28 555**	**651 054**
210	**6301-0201-0829** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм** Формула объема = (11,4.0,001)Х2	**км**	**0,0228**	**7 447 772**	**169 809**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			622 728	14 198
		в том числе оплата труда рабочих			303 191	6 913
210.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9111872	7 429	14 198
210.2		машины и механизмы			2 491 091	56 797
		в том числе оплата труда машинистов			779 856	17 781
210.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,4075443	17 087	24 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075443*	*5 068*	*7 133*
210.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1498598	24 619	3 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2997196*	*8 480*	*1 271*
210.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,1040307	25 402	28 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,2080614*	*8 480*	*9 362*

1	2	3	4	5	6	7
210.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0400733	23 955	960
210.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004031	12 953	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004031*	*3 547*	*14*
210.3		материалы, изделия и конструкции			4 333 953	98 814
210.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00684	145 504	995
210.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	38,988	435	16 960
210.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01824	346	6
210.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	75,24	1 019	76 670
210.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005016	540 519	2 711
210.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0009348	1 549 022	1 448
210.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00342	7 006	24
211	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**11,4**	**5 975**	**68 115**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			5 430	61 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	30 142
211.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,49756	7 285	61 905
211.2		машины и механизмы			9	103
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
211.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,501616	17	43
211.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035568	15 234	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035568*	*5 068*	*18*
211.3		материалы, изделия и конструкции			536	6 110
211.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005928	624 577	3 702
211.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5308	951	2 407
212	**6301-0801-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**11,4**	**6 870**	**78 318**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			6 025	68 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	33 436
212.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4278	7 285	68 682
212.2		машины и механизмы			14	159
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
212.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,798016	17	48
212.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071136	15 234	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*5 068*	*36*
212.3		материалы, изделия и конструкции			831	9 473
212.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008322	624 577	5 198
212.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,4916	951	4 272
213	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**32 658**	**65 316**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			25 760	51 520
		в том числе оплата труда рабочих			12 541	25 082
213.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,831	6 579	51 520
213.2		машины и механизмы			1 795	3 590
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
213.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3914342	1 297	3 102
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0490048	9 940	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490048*	*3 547*	*174*
213.3		материалы, изделия и конструкции			5 103	10 206
213.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4764	2 280	10 206
	Раздел 7.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**32584886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 911 623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*942 303*
		машины и механизмы	тенге			831 249
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*245 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 927 474
		оборудование	тенге			26 914 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	352		
	Подраздел 7.1.	**ПЛОЩАДКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ**				**2695491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 271
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*346 099*
		машины и механизмы	тенге			187 014
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 813 206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
214	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 14.6,8	**$м^2$**	**95,2**	**10 668**	**1 015 594**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 962	281 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	141 658
214.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,0748	5 519	281 882
214.2		машины и механизмы			956	91 011
		в том числе оплата труда машинистов			277	26 370
214.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,2528128	10 881	24 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2528128*	*3 547*	*7 991*
214.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,904608	137	1 357

1	2	3	4	5	6	7
214.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4954016	12 953	19 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4954016*	*3 547*	*5 304*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291312	9 940	2 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291312*	*3 547*	*1 033*
214.2.5	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	2,3693376	18 146	42 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3693376*	*5 068*	*12 008*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	642 600
214.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,50336	8 568	30 017
214.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,75168	8 445	14 793
214.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,67392	7 121	40 404
214.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,36096	236 131	557 496
215	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**19,04**	**50 705**	**965 423**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			11 103	211 401
		в том числе оплата труда рабочих			5 527	105 234
215.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,444864	5 964	211 393
215.2		машины и механизмы			4 346	82 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	20 506
215.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1207514	49	104
215.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,160297	14 712	75 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,160297*	*3 547*	*18 304*
215.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8514688	248	211
215.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0534643	12 953	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534643*	*3 547*	*190*
215.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1940557	15 234	2 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1940557*	*5 068*	*983*
215.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2910835	9 940	2 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2910835*	*3 547*	*1 032*
215.3		материалы, изделия и конструкции			35 256	671 274
215.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,3256	33 962	656 336
215.3.2	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	$м^3$	0,007616	122 783	935
215.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001904	64 460	123
215.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,138992	110	15
215.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,952	2 280	2 171
215.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,68544	4 684	3 211
215.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,94208	2 146	4 168
215.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3808	861	328

1	2	3	4	5	6	7
215.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5712	7 006	4 002
216	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 591,58.0,001	**т**	**0,59158**	**452 925**	**267 941**
217	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (14+6,8).2.0,45	**$м^2$**	**18,72**	**5 336**	**99 890**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 481	27 724
		в том числе оплата труда рабочих			744	13 928
217.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,022576	5 519	27 720
217.2		машины и механизмы			479	8 967
		в том числе оплата труда машинистов			138	2 583
217.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,221495	10 881	2 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221495*	*3 547*	*786*
217.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9738144	137	133
217.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1470269	12 953	1 904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470269*	*3 547*	*522*
217.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286416	9 940	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*3 547*	*102*
217.2.5	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	0,2329517	18 146	4 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329517*	*5 068*	*1 181*
217.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	63 199
217.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,344448	8 568	2 951
217.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,172224	8 445	1 454
217.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,557856	7 121	3 972
217.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,232128	236 131	54 813
218	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Формула объема = 12.3+4.1	**м**	**40**	**5 895**	**235 800**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 322	172 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	84 640
218.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,036	5 954	172 880
218.2		машины и механизмы			101	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 320
218.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25376	15 234	3 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25376*	*5 068*	*1 286*
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	9 940	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 547*	*59*

1	2	3	4	5	6	7
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 472	58 880
218.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,56	32 793	51 157
218.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	28 950	695
218.3.3	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	$м^3$	0,068	98 387	6 690
218.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
219	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = 12.3+4.1	**м**	**40**	**2 671**	**106 840**
220	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)** Формула объема = 0,8.2.0,15.0,3	**$м^3$**	**0,072**	**24 169**	**1 740**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			17 840	1 284
		в том числе оплата труда рабочих			8 881	639
220.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2111616	6 083	1 285
220.2		машины и механизмы			3 433	248
		в том числе оплата труда машинистов			841	61
220.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0125649	49	1
220.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0159494	14 712	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159494*	*3 547*	*57*
220.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002022	12 953	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002022*	*3 547*	*1*
220.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000292	15 234	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000292*	*5 068*	*1*
220.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004867	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004867*	*3 547*	*2*
220.3		материалы, изделия и конструкции			2 896	209
220.3.1	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	$м^3$	0,0001584	122 783	19
220.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000018	64 460	1
220.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002038	110	0
220.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,032256	2 758	89
220.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02016	2 146	43
220.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01296	861	11
220.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0063504	7 006	44
221	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.0,8.2.0,15.0,3	**$м^3$**	**0,07308**	**30 969**	**2 263**
	Подраздел 7.2.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**28734775**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 130 070

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*553 332*
		машины и механизмы	тенге			638 295
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*192 255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 870
		оборудование	тенге			26 914 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
222	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**15**	**121 349**	**1 820 235**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			75 338	1 130 070
		в том числе оплата труда рабочих			36 889	553 335
222.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156	7 244	1 130 064
222.2		машины и механизмы			42 553	638 295
		в том числе оплата труда машинистов			12 817	192 255
222.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	16,848	10 951	184 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,848*	*2 969*	*50 022*
222.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,7612	12	33
222.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9308	16 081	224 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9308*	*5 068*	*70 601*
222.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,084	20 070	122 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*9,126*	*6 360*	*38 694*
222.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,0388	101	509
222.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,0388	14 619	73 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0388*	*4 240*	*21 365*
222.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2604	9 940	32 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2604*	*3 547*	*11 565*
222.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,4488	84	1 046
222.3		материалы, изделия и конструкции			3 458	51 870
222.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,345	110 736	38 204
222.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,45	550	5 198
222.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195	272 284	5 310
222.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	765	1 148
222.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,95	767	1 496
222.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00105	861	1
222.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,03	16 436	493

1	2	3	4	5	6	7
223	Прайс-лист	**Оборудование Ультрафильтрации в комплекте:оборудование ультрафильтрации воды "Кристалл 20.0 УФ" с автоматической регенерацией катриджей и насосами для обратной СЕВ промывки (степень очистки до 0,03 микрона, производительность 25 м^3/час; CIP мойка промывки оборудования (емкость 1000л. насосный блок с проточным нагревателем и фильтром ктриджного типа; проточный стерилизатор (20м^3/час); станция хлорирования; модуль (контейнерного исполнения 20 футов) 6х2,5х2,6м утепленный (освещение, вентиляция, 2 окна, металлическая дверь), доставка, обвязка** Формула стоимости = (16450000+680000+680000+930000+3500000+2000000+2000000).1,0072	комп.	1	26 428 928	26 428 928
224	Прайс-лист	**Мотопомпа для пожаротушения ZONGSHEN HG 30 Qmax=45м^3/час, Н=75м** Формула стоимости = 269999:1,12.1,0072	шт	2	242 806,24	485 612
	Подраздел 7.3.	АТХ				1154620
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 282
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42 872*
		машины и механизмы	тенге			5 940
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 062 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
225	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	шт.	1	7 170	7 170
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			7 111	7 111
		в том числе оплата труда рабочих			3 909	3 909
225.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	6 703	7 111
225.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
225.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
226	Прайс-лист	**Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2** Формула стоимости = 1845,8.536,66:1,12.1,012	шт.	1	895 048,06	895 048
227	6125-1004-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм**	шт.	1	12 571	12 571
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			6 477	6 477
		в том числе оплата труда рабочих			3 561	3 561
227.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1536	5 615	6 477
227.2		машины и механизмы			5 285	5 285
		в том числе оплата труда машинистов			1 775	1 775

1	2	3	4	5	6	7
227.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206	15 712	3 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*5 068*	*1 044*
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	9 940	2 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*3 547*	*731*
227.3		материалы, изделия и конструкции			809	809
227.3.1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0017	335 874	571
227.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1 092	219
227.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19
228	**Прайс-лист**	**Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2** Формула стоимости = 17323.5,28.1,012	**шт.**	**1**	**92 563,03**	**92 563**
229	**Прайс-лист**	**Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм** Формула стоимости = 2003:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**1 809,85**	**1 810**
230	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**15**	**1 850**	**27 750**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 672	25 080
		в том числе оплата труда рабочих			814	12 210
230.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8835	6 459	25 084
230.2		машины и механизмы			11	165
		в том числе оплата труда машинистов			4	60
230.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,26208	20	5
230.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078	15 234	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*5 068*	*40*
230.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	9 940	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 547*	*11*
230.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,49608	20	10
230.3		материалы, изделия и конструкции			167	2 505
230.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000945	680 949	64
230.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,555	300	167
230.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,2	1 446	1 735
230.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975	2 189	213
230.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04662	1 186	55
230.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000153	859 926	132
230.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0045	31 625	142
231	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**15**	**613**	**9 195**
232	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**2**	**2 680**	**5 360**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
232.1		затраты на труд рабочих			2 107	4 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	2 052
232.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5974	7 055	4 215
232.2		машины и механизмы			105	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
232.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36874	248	91
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004532	15 234	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004532*	*5 068*	*23*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004532	9 940	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004532*	*3 547*	*16*
232.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091464	20	2
232.3		материалы, изделия и конструкции			468	936
232.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51
232.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	2 011	40
232.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	300	150
232.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	17	3
232.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	16	3
232.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,1	1 446	145
232.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1 234	26
232.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00103	440 584	454
232.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0436	1 403	61
233	**243-904-0104** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**2**	**272**	**544**
234	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**70**	**658**	**46 060**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			620	43 400
		в том числе оплата труда рабочих			302	21 140
234.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,37	6 816	43 418
234.2		машины и механизмы			4	280
		в том числе оплата труда машинистов			1	70
234.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8372	20	17
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	15 234	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*5 068*	*37*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	9 940	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*3 547*	*18*
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,58704	20	32
234.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,34944	125	44
234.3		материалы, изделия и конструкции			34	2 380
234.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,28	4 540	1 271

1	2	3	4	5	6	7
234.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,147	1 186	174
234.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0084	32 576	274
234.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 256	729
235	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2** Формула стоимости = 894,05:1,12.1,012	**м**	**70**	**807,84**	**56 549**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	52,8	28 555	1 507 704
2	С Прайс-лист	Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2	шт.	1	895 048,06	895 048,06
3	241-201-0418	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	89,284	8 802	785 877,77
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,8769	236 131	679 325,27
5	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,3256	33 962	656 336,03
6	241-201-0518	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм	м	60,6	9 225	559 035
7	242-101-0605	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 200	шт.	6	73 889	443 334
8	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	40	9 573	382 920
9	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	350,0049	1 019	356 654,99
10	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	44 347	354 776
11	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	$м^3$	11,7	26 092	305 276,4
12	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,59158	452 925	267 941,37
13	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	25	9 387	234 675
14	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	58 502	234 008
15	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4	58 293	233 172

1	2	3	4	5	6	7
16	241-201-0417	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	30,3	7 135	216 190,5
17	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	11	18 505	203 555
18	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	44,3	4 497	199 217,1
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	166,2192	1 112	184 835,75
20	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	48 993	146 979
21	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	11 978	143 736
22	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	6	21 010	126 060
23	241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	8,6	14 580	125 388
24	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,072066	1 549 022	111 631,8
25	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	40	2 671	106 840
26	С Прайс-лист	Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2	шт.	1	92 563,03	92 563,03
27	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,15795	567 940	89 706,12
28	241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	5	15 382	76 910
29	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	28,28	2 658	75 168,24
30	241-113-0128	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм	шт.	2	37 275	74 550
31	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	258,9196	286	74 051,01
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31,8632	2 280	72 648,1
33	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.	2	34 250	68 500
34	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	152,057	435	66 144,8
35	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	30,699	2 108	64 713,49
36	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	30 689	61 378
37	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2	м	70	807,84	56 548,8

1	2	3	4	5	6	7
38	241-210-0634	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	2	28 187	56 374
39	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	0,0485	1 145 676	55 565,29
40	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,56	32 793	51 157,08
41	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	8 178	49 068
42	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,87635	7 121	48 966,49
43	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 864	48 640
44	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,49219	30 969	46 211,63
45	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22 651	45 302
46	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
47	244-201-0307	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ	комплект	5	7 737	38 685
48	241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	9 567	38 268
49	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,345	110 736	38 203,92
50	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,2458	8 568	36 378,01
51	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	35 326	35 326
52	241-208-1312	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм	шт.	2	17 389	34 778
53	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	342,24	100	34 224
54	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,8564	18 361	34 085,36
55	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 583	31 583
56	241-112-0217	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	2	13 953	27 906
57	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5 452	27 260
58	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	8 756	26 268
59	241-214-0215	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	2	12 584	25 168
60	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	9,126	2 647	24 156,52
61	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0276	831 695	22 954,78
62	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	6	3 765	22 590
63	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03615	624 577	22 578,46
64	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,9459093	23 855	22 564,67

1	2	3	4	5	6	7
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	83,65569	262	21 917,79
66	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,7624	951	19 745,04
67	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,629	557	19 288,35
68	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,1229	8 445	17 927,89
69	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3 571	14 284
70	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,794	6 809	12 215,35
71	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,586	7 202	11 422,37
72	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,817	907	10 718,02
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0194665	540 519	10 522,01
74	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	10 099	10 099
75	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	$м^3$	0,077518	127 301	9 868,12
76	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,96584	4 684	9 207,99
77	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	613	9 195
78	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,292332	29 895	8 739,27
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,126	1 019	7 261,39
80	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	$м^3$	0,068	98 387	6 690,32
81	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2 112	6 336
82	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,201	943	5 847,54
83	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195	272 284	5 309,54
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,45	550	5 197,5
85	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	$м^3$	0,03424	145 504	4 982,06
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,96224	2 146	4 210,97
87	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5974034	7 006	4 185,41
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1307	28 950	3 783,76
89	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00585	552 642	3 232,96

1	2	3	4	5	6	7
90	С ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4	Надбавка за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	10,67	284	3 030,28
91	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,3	1 446	1 879,8
92	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,7352111	1 069	1 854,94
93	С Прайс-лист	Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм	шт.	1	1 809,85	1 809,85
94	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0024432	711 131	1 737,46
95	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,0532	767	1 574,8
96	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6922601	861	1 457,04
97	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,28	4 540	1 271,2
98	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,54128	765	1 179,08
99	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000468	2 358 157	1 103,62
100	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	$м^3$	0,0077744	122 783	954,56
101	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 256	729,34
102	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0017	335 874	570,99
103	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2	272	544
104	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,03	16 436	493,08
105	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	0,00103	440 584	453,8
106	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003887	859 926	334,26
107	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,055	300	316,5
108	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0084	32 576	273,64
109	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,19362	1 186	229,63
110	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1 092	219,49
111	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975	2 189	213,43
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030957	64 460	199,55
113	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002124	680 949	144,61
114	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0045	31 625	142,31
115	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0037586	35 441	133,21
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0340535	110	113,75
117	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,032256	2 758	88,96
118	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0436	1 403	61,17
119	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	58,93
120	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	853	51,18

1	2	3	4	5	6	7
121	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	2 011	40,22
122	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,10855	346	37,56
123	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1 234	25,91
124	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000367	602 024	22,08
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04128	426	17,59
126	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000196	380 806	7,48
127	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	17	3,4
128	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	16	3,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 582 348**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Оборудование Ультрафильтрации в комплекте:оборудование ультрафильтрации воды "Кристалл 20.0 УФ" с автоматической регенерацией катриджей и насосами для обратной СЕВ промывки (степень очистки до 0,03 микрона, производительность 25 м^3/час; CIP мойка промывки оборудования (емкость 1000л. насосный блок с проточным нагревателем и фильтром ктриджного типа; проточный стерилизатор (20м^3/час); станция хлорирования; модуль (контейнерного исполнения 20 футов) 6х2,5х2,6м утепленный (освещение, вентиляция, 2 окна, металлическая дверь), доставка, обвязка	комп.	1	26 428 928	26 428 928
2	Т Прайс-лист	Мотопомпа для пожаротушения ZONGSHEN HG 30 Qmax=45м^3/час, Н=75м	шт	2	242 806,24	485 612,48
3	519-101-0103 *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 100	шт.	2	221 399	442 798
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 357 338**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 939 686,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э440'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-8'Площадка водоочистки. Технологические трубопроводы'РП'02'2-08-01-01'Технологические трубопроводы'ТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	РТРУБОПРОВОД В1 (ОЧИЩЕННАЯ ВОДА)*
4	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 $м^3$ в траншее*
6	Х((1+2,6):2.0,8.25).0,97=Ф7*
7	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
8	Х(1+2,6):2.0,8.25.0,03=Ф2*
9	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
10	Х1.25.0,1=Ф3*
11	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ.0,2м)*
12	Х1.25.0,2=Ф4*
13	LОбъем трубопровода*
14	Х3,14.0,054.0,054.22+3,14.0,055.0,055.28=Ф5*
15	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
16	Х(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
17	LОбъем распланировки излишков грунта*
18	Х3,14.0,054.0,054.22+3,14.0,055.0,055.28=Ф5*
19	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
20	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
21	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'$м^3$*
22	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'$м^3$*
23	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
24	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
25	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
26	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'$м^3$*
27	L*
28	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	L*
30	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
31	У6301-0103-0103(РМ295990)'22.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
32	С1241-102-0179'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
33	У6301-0202-0441'22.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
34	У6301-0105-0403(РМ296009)'(28-11,4).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
35	С1241-201-0413'28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
36	У6114-0401-0102'28''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
37	У6301-0301-0103'(22+28).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
38	Е11-220801-0206(РС296021)'2+4+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
40	С1241-208-0309'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
41	С1241-214-0209'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
42	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(4.3,6+1.3,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
43	С1241-112-0149'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
44	С1241-113-0119'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
45	L*
46	L*
47	L*
48	ПРАРМАТУРА*
49	У6301-0402-0103(РМ296313)'2+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
50	С1242-101-0603'2''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 100'шт.*
51	519-101-0103'2''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 100'шт.*
52	С1241-116-0310'2.2+2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	L*
54	L*
55	L*
56	ПРТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
57	Н43=1*
58	У6111-0101-0901(РМ295721)'1,3''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
59	С1234-201-0103'1,3''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
60	У6111-0301-0703(РМ295858РМ329397)'33,6''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	L*
62	L*
63	L*
64	РТРУБОПРОВОД В2 (ИСХОДНАЯ ВОДА)*
65	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
66	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 $м^3$ в траншее*
67	X(1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,97=Ф7*
68	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
69	X(1+3):2.2.(8,6+88,4+12,3).0,03=Ф2*
70	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
71	X1.(8,6+88,4+12,3).0,1=Ф3*
72	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ.0,2м)*
73	X1.(8,6+88,4+12,3).0,2=Ф4*
74	LОбъем трубопровода*
75	X3,14.0,1095.0,1095.8,6+3,14.0,1.0,1.88,4+3,14.0,054.0,054.12,3=Ф5*
76	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
77	X(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
78	LОбъем распланировки излишков грунта*
79	X3,14.0,1095.0,1095.8,6+3,14.0,1.0,1.88,4+3,14.0,054.0,054.12,3=Ф5*
80	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
81	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
82	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'$м^3$*
83	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'$м^3$*
84	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
85	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
86	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
87	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'$м^3$*
88	L*
89	L*
90	L*
91	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	У6301-0103-0106(РМ295990)'8,6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
93	С1241-102-0231'8,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
94	У6301-0201-0844'8,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
95	У6301-0105-0408(РМ296009)'(88,4-7,5.2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
96	С1241-201-0418'88,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм'м*
97	У6114-0401-0103'88,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
98	У6301-0103-0103(РМ295990)'12,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
99	С1241-102-0179'12,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
100	У6301-0202-0441'12,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
101	У6301-0301-0103'12,3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
102	У6301-0301-0106'(8,6+88,4).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
103	Е11-220801-0211(РС296021)'4+5+4''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104	С1241-210-0633'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*
105	С1241-208-0314'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
106	С1241-214-0214'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
107	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(10.19,9+2.10,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
108	С1241-112-0228'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм'шт.*
109	С1241-113-0126'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
110	L*
111	L*
112	L*
113	ПРАРМАТУРА*
114	У6301-0402-0106(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
115	С1242-101-0605'2''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 200'шт.*
116	С1241-116-0313'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
117	L*
118	L*
119	L*
120	ПРТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
121	Н43=1*
122	У6111-0101-0901(РМ295721)'4,2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
123	С1234-201-0103'4,2''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	У6111-0301-0703(РМ295858РМ329397)'100,2''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА'м^2*
125	L*
126	L*
127	L*
128	РТРУБОПРОВОД В1 (ТОВАРНАЯ ВОДА В ПОСЕЛОК)*
129	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
130	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 м^3 в траншее*
131	X(1+2):2.1.(25+30).0,97=Ф7*
132	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
133	X(1+2):2.1.(25+30).0,03=Ф2*
134	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
135	X1.(25+30).0,1=Ф3*
136	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ.0,2м)*
137	X1.(25+30).0,2=Ф4*
138	LОбъем трубопровода*
139	X3,14.0,08.0,08.25+3,14.0,09.0,09.30=Ф5*
140	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
141	X(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
142	LОбъем распланировки излишков грунта*
143	X3,14.0,08.0,08.25+3,14.0,09.0,09.30=Ф5*
144	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
145	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
146	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'м^3*
147	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'м^3*
148	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
149	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
150	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
151	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'м^3*
152	L*
153	L*
154	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
156	У6301-0103-0105(РМ295990)'25.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
157	С1241-102-0223'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
158	У6301-0201-0843'25.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
159	У6301-0105-0407(РМ296009)'(30-7,5.2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
160	С1241-201-0417'30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм'м*
161	У6114-0401-0103'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
162	У6301-0301-0105'25.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
163	У6301-0301-0106'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
164	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
165	С1241-210-0633'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*
166	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.11+2.6,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
167	С1241-112-0217'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
168	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
169	L*
170	L*
171	L*
172	ПРАРМАТУРА*
173	У6301-0402-0105(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
174	С1242-101-0604'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
175	С1241-116-0312'3.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
176	L*
177	L*
178	L*
179	ПРТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
180	Н43=1*
181	У6111-0101-0901(РМ295721)'1,8''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
182	С1234-201-0103'1,8''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
183	У6111-0301-0703(РМ295858РМ329397)'44,7''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА'м^2*
184	L*
185	L*
186	L*
187	РДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД В4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
189	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 м^3 в траншее*
190	X(1+2,1):2.1,1.(40+60).0,97=Ф7*
191	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
192	X(1+2,1):2.1,1.(40+60).0,03=Ф2*
193	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
194	X1.(40+60).0,1=Ф3*
195	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ.0,2м)*
196	X1.(40+60).0,2=Ф4*
197	LОбъем трубопровода*
198	X3,14.0,1095.0,1095.40+3,14.0,1125.0,1125.60=Ф5*
199	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
200	X(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
201	LОбъем распланировки излишков грунта*
202	X3,14.0,1095.0,1095.40+3,14.0,1125.0,1125.60=Ф5*
203	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
204	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
205	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'м^3*
206	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'м^3*
207	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
208	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
209	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
210	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'м^3*
211	L*
212	L*
213	L*
214	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
215	У6301-0103-0106(РМ295990)'40.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
216	С1241-102-0228'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
217	У6301-0201-0844'40.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	У6301-0105-0409(РМ296009)'(60-11,4).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
219	С1241-201-0518'60.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм'м*
220	У6114-0401-0103'60''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
221	У6301-0301-0106'(40+60).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
222	Е11-220801-0212(РС296021)'2+2+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
223	С1241-210-0634'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм'шт.*
224	С1241-208-1312'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм'шт.*
225	С1241-214-0215'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
226	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.20+2.20,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
227	С1241-112-0228'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм'шт.*
228	С1241-113-0128'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0 мм'шт.*
229	L*
230	L*
231	L*
232	ПРАРМАТУРА*
233	У6301-0402-0106(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
234	С1242-101-0605'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
235	С1241-116-0313'2.4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
236	L*
237	L*
238	L*
239	ПРТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
240	Н43=1*
241	У6111-0101-0901(РМ295721)'4,2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
242	С1234-201-0103'4,2''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
243	У6111-0301-0703(РМ295858РМ329397)'100,2''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА'м^2*
244	L*
245	L*
246	L*
247	РДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД В5*
248	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
249	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,25 м^3 в траншее*
250	Х(1+2,1):2.1,1.10.0,97=Ф7*
251	LОбъем доработки грунта 1 группы вручную в траншее*
252	Х(1+2,1):2.1,1.10.0,03=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
254	X1.10.0,1=Ф3*
255	LОбъем засыпки грунта бульдозером над трубопроводом (толщ.0,2м)*
256	X1.10.0,2=Ф4*
257	LОбъем трубопровода*
258	X3,14.0,054.0,054.10=Ф5*
259	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
260	X(Ф1+Ф7+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
261	LОбъем распланировки излишков грунта*
262	X3,14.0,054.0,054.10=Ф5*
263	У6101-0102-0101'Ф7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
264	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
265	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'м^3*
266	У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (над трубой толщ. 0,2 м)'м^3*
267	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
268	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
269	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
270	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'м^3*
271	L*
272	L*
273	L*
274	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
275	У6301-0103-0103(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
276	С1241-102-0179'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
277	У6301-0202-0441'10.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
278	У6301-0301-0103'10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
279	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
280	С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
281	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'3,6.2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
282	С1241-112-0149'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
284	L*
285	L*
286	L*
287	ПРТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
288	Н43=1*
289	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,2''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
290	С1234-201-0103'0,2''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50'м^3*
291	У6111-0301-0703(РМ295858РМ329397)'6,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание тканями стеклянными на клее ПВА'м^2*
292	L*
293	L*
294	L*
295	ПРКОЛОДЦЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ*
296	П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 1500мм (1ШТ)*
297	Н43=1*
298	У6109-0301-0201'2,27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
299	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,38+0,4.2+0,27+0,02.1)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
300	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
301	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
302	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
303	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
304	С1244-201-0307'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ'комплект*
305	С1222-503-0201'9,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
306	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
307	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'4,71.2,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
308	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.4,71.2,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
309	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.4,71.2,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
310	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1,77''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
311	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1,77''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
312	У6111-0401-0107'5,34.2,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
313	У6111-0501-0205'9,7.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'9,7.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
316	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
317	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
318	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
319	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
320	П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 2000мм (3ШТ)*
321	Н43=3*
322	У6109-0301-0201'4,84''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
323	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,59+0,59.2+0,51+0,02)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
324	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
325	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
326	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
327	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
328	С1244-201-0307'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ'комплект*
329	С1222-503-0201'9,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
330	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
331	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'6,28.2,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
332	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.6,28.2,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
333	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.6,28.2,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
334	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'3,14''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
335	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.3,14''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
336	У6111-0401-0107'6,91.2,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
337	У6111-0501-0205'9,7.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
338	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'9,7.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
339	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
340	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
341	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
342	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
343	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
344	П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ, 2500мм (1ШТ)*
345	Н43=1*
346	У6109-0301-0201'4,84''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
347	У6301-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'(0,59+0,59.2+0,51+0,02)=Ф1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
348	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
349	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
350	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
351	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
352	С1244-201-0307'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный, тип-ЛМ'комплект*
353	С1222-503-0201'9,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
354	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4 (=19)'Ф1'284'Надбавка за применение сульфатостойкого цемента'м^3*
355	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'6,28.2,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
356	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.6,28.2,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
357	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.6,28.2,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
358	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'3,14''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
359	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.3,14''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
360	У6111-0401-0107'6,91.2,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
361	У6111-0501-0205'9,7.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
362	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'9,7.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
363	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'5,2.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
364	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
365	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
366	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'5,2''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
367	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.5,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
368	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
369	L*
370	L*
371	РКОЖУХИ*
372	ПРКОЖУХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ, 377х7мм L=7,5м (4шт)*
373	Н43=4*
374	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'7,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
375	С1241-102-0246'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
376	У6301-0201-0829'7,5.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
377	У6301-0801-0606(РМ296009)'7,5''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
378	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,4712)(Н52.0,4712)(Н53.0,4712)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
379	L*
380	L*
381	L*
382	ПРКОЖУХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ, 377х7мм L=11,4м (2шт)*
383	Н43=2*
384	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'11,4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
385	С1241-102-0246'11,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
386	У6301-0201-0829'11,4.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
387	Н43=1*
388	У6301-0801-0604(РМ296009)'11,4''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
389	У6301-0801-0606(РМ296009)'11,4''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
390	Н43=2*
391	У6301-0801-0401(РС1238)(РС131643)(РС144636)(РС329348)(РМ314900)(Н5.0,4712)(Н52.0,4712)(Н53.0,4712)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
392	L*
393	L*
394	L*
395	Н43=1*
396	РОБОРУДОВАНИЕ*
397	ПРПЛОЩАДКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ*
398	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'14.6,8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
399	У6103-0101-0211(РМ100533РС100868)(РМ295570)'19,04''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
400	С1214-403-0103'591,58.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
401	У6109-0301-0201'(14+6,8).2.0,45''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
402	У6201-0301-0601(РМ295527)'12.3+4.1''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
403	С1255-101-0103(К ОЦС=04.04)'12.3+4.1'2671'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
404	У6103-101-105(РМ100467)(К РЗП=1)'0,8.2.0,15.0,3''Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)'м^3*
405	С1212-101-0301(К Link=У6103-101-105 LinkR=100467)'1,015.0,8.2.0,15.0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
406	ПРОБОРУДОВАНИЕ*
407	Е11-250130-0102'15''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
408	СТ Прайс-лист (=14)'1'(16450000+680000+680000+930000+3500000+2000000+2000000).1,0072'Оборудование Ультрафильтрации в комплекте:оборудование ультрафильтрации воды "Кристалл 20.0 УФ" с автоматической регенерацией катриджей и насосами для обратной СЕВ промывки (степень очистки до 0,03 микрона, производительность 25 м^3/час; CIP мойка промывки оборудования (емкость 1000л. насосный блок с проточным нагревателем и фильтром ктриджного типа; проточный стерилизатор (20м^3/час); станция хлорирования; модуль (контейнерного исполнения 20 футов) 6х2,5х2,6м утепленный (освещение, вентиляция, 2 окна, металлическая дверь), доставка, обвязка'комп.*
409	СТ Прайс-лист (=14)'2'269999:1,12.1,0072'Мотопомпа для пожаротушения ZONGSHEN HG 30 Qmax=45м^3/час, Н=75м'шт*
410	ПР АТХ*
411	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
412	СТ Прайс-лист (=19)'1'1845,8.536,66:1,12.1,012'Датчик давления с ЖК дисплеем: Предел измерения: 0...10 кгс/см2'шт.*
413	У6125-1004-0102'1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 15, 20 мм'шт.*
414	СТ Прайс-лист (=19)'1'17323.5,28.1,012'Одновентильный клапанный блок Pn-40 МПА, t-60...+150 град.С. Присоединительные размеры: на входе резьба наружная G 1/2; на выходе резьба внутренняя G 1/2'шт.*
415	СТ Прайс-лист (=19)'1'2003:1,12.1,012'Бобышка тип 1, исполнение 2, с внутренней резьбой G 1/2, длина 50мм'шт.*
416	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'15''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
417	С1241-101-0203'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
418	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
419	С1243-904-0104'2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
420	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'70''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
421	СТ Прайс-лист (=19)'70'894,05:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2'м*
422	К*

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Площадка водоочистки. АТХ
Шифр объекта 02-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-09-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка водоочистки. АТХ
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	19926,774	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2261,289	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**19926774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 226 700
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 084 377*
		машины и механизмы	тенге			112 576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 587 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,9.300	$м^3$	81	9 539	772 659
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 539	772 659
		в том числе оплата труда рабочих			4 595	372 195
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,7296	5 956	772 670
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,9.300	$м^3$	81	4 977	403 137
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			4 977	403 137
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	194 157
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,8829	4 923	403 110
3	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**300**	**29**	**8 700**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27	8 100
		в том числе оплата труда рабочих			13	3 900
3.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,47	5 399	7 937
3.2		машины и механизмы			2	600
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	9 940	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 547*	*219*
4	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**300**	**53**	**15 900**
5	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**3**	**7 170**	**21 510**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 111	21 333
		в том числе оплата труда рабочих			3 909	11 727
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,1827	6 703	21 334
5.2		материалы, изделия и конструкции			59	177
5.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
6	**6125-1003-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм** Формула объема = 3+3	**шт.**	**6**	**6 116**	**36 696**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 783	34 698
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	19 080
6.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	5 615	34 701
6.2		материалы, изделия и конструкции			333	1 998
6.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,012	1 403	17
6.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,812	1 092	1 979
7	**Прайс-лист**	**Датчик температуры: Предел измерения: 0...80 град.С. Длина штока 380мм** Формула стоимости = 1757358:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**1 587 898,48**	**4 763 695**
8	**Прайс-лист**	**Уровнемер радарный с ЖК дисплеем в компактном исполнении: Предел измерения: 310...3450мм. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16** Формула стоимости = 4229,27.536,66:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**2 050 818,03**	**6 152 454**

1	2	3	4	5	6	7
9	**Прайс-лист**	**Сигнализатор уровня поплавковый. 2 точки срабатывания сигнализации. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16, выход "сухой контакт"** Формула стоимости = 3937,45.536,66:1,12.1,012	**шт.**	**3**	**1 909 311,41**	**5 727 934**
10	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**2**	**22 475**	**44 950**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			22 248	44 496
		в том числе оплата труда рабочих			12 232	24 464
10.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	5 400	44 496
10.2		материалы, изделия и конструкции			227	454
10.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
10.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
10.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
10.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	23	3
10.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
10.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
10.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
11	**Прайс-лист**	**Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами** Формула стоимости = 13357:1,12.1,012	**шт.**	**2**	**12 069**	**24 138**
12	**6401-0201-1013** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций сварных (стойка для соединительной коробки)** Формула объема = (2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).2.0,001	**т**	**0,08456**	**353 902**	**29 926**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			285 135	24 111
		в том числе оплата труда рабочих			138 830	11 739
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3096784	7 285	24 111
12.2		машины и механизмы			56 804	4 804
		в том числе оплата труда машинистов			18 102	1 531
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,332581	248	330
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776775	15 234	2 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776775*	*5 068*	*900*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1776775	9 940	1 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776775*	*3 547*	*630*
12.3		материалы, изделия и конструкции			11 963	1 012
12.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000076	26 610	0
12.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,659568	1 293	853
12.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1285312	1 234	159
13	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 2,3.15,6.2.0,001	**т**	**0,07176**	**431 615**	**30 973**

1	2	3	4	5	6	7
14	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (0,98+1,57+3,85).2.0,001	**т**	**0,0128**	**343 833**	**4 401**
15	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).2.0,001).27	**$м^2$**	**2,28312**	**626**	**1 429**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			482	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			242	553
15.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1374438	8 016	1 102
15.2		машины и механизмы			10	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004658	34	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004658	12 953	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004658*	*3 547*	*2*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004658	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004658*	*3 547*	*2*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0521647	198	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			134	306
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000685	380 806	26
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000411	680 949	280
16	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).2.0,001).27	**$м^2$**	**2,28312**	**462**	**1 055**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			282	644
		в том числе оплата труда рабочих			142	324
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0993157	6 490	645
16.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004658	34	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004658	12 953	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004658*	*3 547*	*2*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004658	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004658*	*3 547*	*2*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0302742	198	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			172	393
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000639	602 024	38
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000411	859 926	353
17	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**72**	**1 850**	**133 200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			1 672	120 384
		в том числе оплата труда рабочих			814	58 608
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6408	6 459	120 401
17.2		машины и механизмы			11	792
		в том числе оплата труда машинистов			4	288
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,257984	20	25
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03744	15 234	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*5 068*	*190*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	9 940	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*3 547*	*53*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,381184	20	48
17.3		материалы, изделия и конструкции			167	12 024
17.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004536	680 949	309
17.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,664	300	799
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,76	1 446	8 329
17.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,468	2 189	1 024
17.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,223776	1 186	265
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007344	859 926	632
17.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
18	**6119-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**60**	**2 397**	**143 820**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 206	132 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	64 440
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,49	6 459	132 345
18.2		машины и механизмы			18	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			5	300
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,81744	20	16
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	15 234	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*5 068*	*253*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	9 940	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 547*	*89*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54752	20	31
18.3		материалы, изделия и конструкции			173	10 380
18.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	680 949	409
18.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,74	300	522
18.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 941
18.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,39	2 189	854
18.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14616	1 186	173
18.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000978	859 926	841
18.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0192	31 625	607

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**72**	**613**	**44 136**
20	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 102**	**66 120**
21	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Формула объема = 30+4	**м**	**34**	**2 680**	**91 120**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 107	71 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	34 884
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1558	7 055	71 649
21.2		машины и механизмы			105	3 570
		в том числе оплата труда машинистов			19	646
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,26858	248	1 555
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077044	15 234	1 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077044*	*5 068*	*390*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077044	9 940	766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077044*	*3 547*	*273*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,554888	20	31
21.3		материалы, изделия и конструкции			468	15 912
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,02	853	870
21.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,34	2 011	684
21.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,5	300	2 550
21.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	17	58
21.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	16	54
21.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,7	1 446	2 458
21.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,357	1 234	441
21.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01751	440 584	7 715
21.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7412	1 403	1 040
22	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**30**	**272**	**8 160**
23	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**4**	**652**	**2 608**
24	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**30**	**1 543**	**46 290**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 517	45 510
		в том числе оплата труда рабочих			739	22 170
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,047	6 459	45 517
24.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	30

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8424	15	13
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,404	31	44
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,872	20	37
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 940	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 547*	*22*
24.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,794	20	36
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	630
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
25	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**30**	**247**	**7 410**
26	**6401-0201-1010** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 2 кг** Формула объема = 20+20+20	**шт.**	**60**	**1 325**	**79 500**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 126	67 560
		в том числе оплата труда рабочих			548	32 880
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	7 285	67 532
26.2		машины и механизмы			160	9 600
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 940
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4496	248	1 104
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	15 234	5 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*5 068*	*1 723*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	9 940	3 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 547*	*1 206*
26.3		материалы, изделия и конструкции			39	2 340
26.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1284	322	41
26.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1 148
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	1 234	1 170
27	**243-907-2906** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм** Формула объема = 20.2	**м**	**40**	**1 705**	**68 200**
28	**243-907-2910** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм** Формула объема = 20.2	**м**	**40**	**1 561**	**62 440**
29	**Прайс-лист**	**Полоса монтажная К106У2 L=2м** Формула стоимости = 2945:1,12.1,012	**шт**	**20**	**2 661,02**	**53 220**
30	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 240+100-72-60-30-4-30	**м**	**144**	**1 304**	**187 776**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			825	118 800
		в том числе оплата труда рабочих			402	57 888
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3152	7 285	118 856

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			431	62 064
		в том числе оплата труда машинистов			132	19 008
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,775904	9 916	47 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,775904*	*2 969*	*14 180*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,775904	25	119
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,578448	15 234	8 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578448*	*5 068*	*2 932*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,578448	9 940	5 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578448*	*3 547*	*2 052*
30.3		материалы, изделия и конструкции			48	6 912
30.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	32
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0864	1 293	112
30.3.3	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	0,00144	440 584	634
30.3.4	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	0,0144	398 256	5 735
30.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05904	1 438	85
30.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	859 926	310
31	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 72+60+30+4	**м**	**166**	**658**	**109 228**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			620	102 920
		в том числе оплата труда рабочих			302	50 132
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,106	6 816	102 963
31.2		машины и механизмы			4	664
		в том числе оплата труда машинистов			1	166
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,98536	20	40
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017264	15 234	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017264*	*5 068*	*87*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120848	9 940	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120848*	*3 547*	*43*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,763552	20	75
31.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,828672	125	104
31.3		материалы, изделия и конструкции			34	5 644
31.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,664	4 540	3 015
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3486	1 186	413
31.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,01992	32 576	649
31.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5312	3 256	1 730
32	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2** Формула стоимости = 894,05:1,12.1,012	**м**	**240**	**807,84**	**193 882**
33	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2** Формула стоимости = 2466,61:1,12.1,012	**м**	**100**	**2 228,76**	**222 876**

1	2	3	4	5	6	7
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
34	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 541**	**30 820**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			945	18 900
		в том числе оплата труда рабочих			460	9 200
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	7 055	18 893
34.2		машины и механизмы			160	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	248	367
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	15 234	1 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*5 068*	*574*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	9 940	1 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 547*	*402*
34.3		материалы, изделия и конструкции			436	8 720
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85
34.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 234	395
34.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	448 992	7 274
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 726**	**34 520**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 017	20 340
		в том числе оплата труда рабочих			495	9 900
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	7 055	20 347
35.2		машины и механизмы			66	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64478	248	160
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04532	15 234	690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*5 068*	*230*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04532	9 940	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*3 547*	*161*
35.3		материалы, изделия и конструкции			643	12 860
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
35.3.3	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	448 992	11 674
36	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**30**	**8 489**	**254 670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			7 267	218 010
		в том числе оплата труда рабочих			3 538	106 140
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9	7 055	218 000
36.2		машины и механизмы			823	24 690
		в том числе оплата труда машинистов			267	8 010
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4075	248	1 341
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,927	15 234	14 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927*	*5 068*	*4 698*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927	9 940	9 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927*	*3 547*	*3 288*
36.3		материалы, изделия и конструкции			399	11 970
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,16	1 234	2 665
37	**Прайс-лист**	**Проводник заземляющий П-750 УХЛ3** Формула стоимости = 1742:1,12.1,012	**шт**	**30**	**1 574,02**	**47 221**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-09-04-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Уровнемер радарный с ЖК дисплеем в компактном исполнении: Предел измерения: 310...3450мм. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16	шт.	3	2 050 818,03	6 152 454,09
2	С Прайс-лист	Сигнализатор уровня поплавковый. 2 точки срабатывания сигнализации. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16, выход "сухой контакт"	шт.	3	1 909 311,41	5 727 934,23
3	С Прайс-лист	Датчик температуры: Предел измерения: 0...80 град.С. Длина штока 380мм	шт.	3	1 587 898,48	4 763 695,44
4	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2	м	100	2 228,76	222 876
5	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2	м	240	807,84	193 881,6
6	243-907-2906	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	40	1 705	68 200
7	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1 102	66 120
8	243-907-2910	Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм	м	40	1 561	62 440
9	С Прайс-лист	Полоса монтажная К106У2 L=2м	шт	20	2 661,02	53 220,4
10	С Прайс-лист	Проводник заземляющий П-750 УХЛ3	шт	30	1 574,02	47 220,6
11	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	72	613	44 136
12	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,07176	431 615	30 972,69
13	С Прайс-лист	Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами	шт.	2	12 069	24 138
14	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	0,0422	448 992	18 947,46
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,26	1 446	17 727,96
16	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	300	53	15 900
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,313968	1 293	13 335,96
18	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	0,01895	440 584	8 349,07

1	2	3	4	5	6	7
19	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	30	272	8 160
20	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	30	247	7 410
21	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	0,0144	398 256	5 734,89
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0935312	1 234	5 051,42
23	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0128	343 833	4 401,06
24	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,904	300	3 871,2
25	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,664	4 540	3 014,56
26	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	4	652	2 608
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024834	859 926	2 135,51
28	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,812	1 092	1 978,7
29	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,858	2 189	1 878,16
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5312	3 256	1 729,59
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,258536	1 186	1 492,62
32	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0408	31 625	1 290,3
33	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7412	1 403	1 039,9
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014646	680 949	997,29
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,12	853	955,36
36	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,34	2 011	683,74
37	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,01992	32 576	648,91
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17904	1 438	257,46
39	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,138	1 403	193,61
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	126,5
41	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73,2
42	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	17	57,8
43	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	16	54,4
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48,37
45	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1284	322	41,34
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000639	602 024	38,49
47	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013824	2 313	31,97
48	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	28,5
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000685	380 806	26,08
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
51	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	23	2,76

1	2	3	4	5	6	7
52	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000076	26 610	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 587 616**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 587 616,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-9'Площадка водоочистки. АТХ'РП'02'2-09-04-01'Площадка водоочистки. АТХ'АТХ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6101-0201-0202'0,3.0,9.300''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
4	У6101-0206-0102'0,3.0,9.300''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
5	У6401-0201-0303'300''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
6	С1249-101-0501'300''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
7	У6125-1001-0101'3''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
8	У6125-1003-0103'3+3''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
9	СТ Прайс-лист (=19)'3'1757358:1,12.1,012'Датчик температуры: Предел измерения: 0...80 град.С. Длина штока 380мм'шт.*
10	СТ Прайс-лист (=19)'3'4229,27.536,66:1,12.1,012'Уровнемер радарный с ЖК дисплеем в компактном исполнении: Предел измерения: 310...3450мм. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16'шт.*
11	СТ Прайс-лист (=19)'3'3937,45.536,66:1,12.1,012'Сигнализатор уровня поплавковый. 2 точки срабатывания сигнализации. присоединение к процессу: фланец DN 100 PN 16, выход "сухой контакт"'шт.*
12	У6125-0408-0504(РМ20)'2''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
13	СТ Прайс-лист (=19)'2'13357:1,12.1,012'Коробка зажимов. 24 клемм, 7вводов, пластиковый корпус, в комплекте с вводами'шт.*
14	У6401-0201-1013(РМ129995)'(2,3.15,6+0,98+1,57+3,85).2.0,001=Ф1''Установка конструкций сварных (стойка для соединительной коробки)'т*
15	С1214-203-0202'2,3.15,6.2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
16	С1214-101-0101'(0,98+1,57+3,85).2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
17	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
18	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
19	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'72''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
20	У6119-0301-0102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'60''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
21	С1241-101-0203'72''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
22	С1241-101-0204'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
23	Ц13-080206-2101'30+4''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
24	С1243-904-0104'30''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
25	С1243-904-0107'4''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
26	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
27	С1243-907-0108'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
28	У6401-0201-1010'20+20+20''Установка конструкций из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 2 кг'шт.*
29	С1243-907-2906'20.2''Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-907-2910'20.2''Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм'м*
31	СТ Прайс-лист (=19)'20'2945:1,12.1,012'Полоса монтажная К106У2 L=2м'шт*
32	У6401-0201-0101'240+100-72-60-30-4-30''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
33	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'72+60+30+4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
34	СТ Прайс-лист (=19)'240'894,05:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 2х2х1мм2'м*
35	СТ Прайс-лист (=19)'100'2466,61:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 7х2х1,5мм2'м*
36	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
37	У6401-0203-0301'20''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
38	У6401-0203-0202'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
39	У6401-0203-0102(РС279805)'30''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
40	СТ Прайс-лист (=19)'30'1742:1,12.1,012'Проводник заземляющий П-750 УХЛ3'шт*
41	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Площадка водоочистки. АПС
Шифр объекта 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка водоочистки. АПС
(Наименование работ и затрат)

Основание: АП и ГС.СО

Сметная стоимость	**5967,369**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3958,434	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,668	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**5967369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 739 079
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 812 834*
		машины и механизмы	тенге			714 573
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*219 355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 513 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	668		
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,9.500	$м^3$	135	9 539	1 287 765
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 539	1 287 765
		в том числе оплата труда рабочих			4 595	620 325
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,216	5 956	1 287 783
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,9.500	$м^3$	135	4 977	671 895
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			4 977	671 895
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	323 595
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,4715	4 923	671 849
3	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**500**	**29**	**14 500**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27	13 500
		в том числе оплата труда рабочих			13	6 500
3.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,45	5 399	13 228
3.2		машины и механизмы			2	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	500
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	9 940	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 547*	*365*
4	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**500**	**53**	**26 500**
5	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**13 387**	**26 774**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 289	26 578
		в том числе оплата труда рабочих			7 307	14 614
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	6 451	26 578
5.2		машины и механизмы			2	4
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296	15	5
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	192
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,106	1 186	126
6	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**3 746**	**7 492**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 719	7 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	4 090
6.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,254	5 931	7 437
6.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00206	9 940	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*3 547*	*7*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,103	20	2

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
7	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**2**	**1 654**	**3 308**
8	**248-304-0211** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**2**	**2 236**	**4 472**
9	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**24**	**1 850**	**44 400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 672	40 128
		в том числе оплата труда рабочих			814	19 536
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2136	6 459	40 134
9.2		машины и механизмы			11	264
		в том числе оплата труда машинистов			4	96
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,419328	20	8
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	15 234	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*5 068*	*63*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	9 940	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3 547*	*18*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,793728	20	16
9.3		материалы, изделия и конструкции			167	4 008
9.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001512	680 949	103
9.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,888	300	266
9.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,92	1 446	2 776
9.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,156	2 189	341
9.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,074592	1 186	88
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002448	859 926	211
9.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0072	31 625	228
10	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**24**	**613**	**14 712**
11	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**12**	**2 680**	**32 160**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 107	25 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	12 312
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5844	7 055	25 288
11.2		машины и механизмы			105	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			19	228
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21244	248	549
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027192	15 234	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027192*	*5 068*	*138*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027192	9 940	270

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027192*	*3 547*	*96*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,548784	20	11
11.3		материалы, изделия и конструкции			468	5 616
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	853	307
11.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,12	2 011	241
11.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
11.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	17	20
11.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	16	19
11.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,6	1 446	868
11.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 234	155
11.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00618	440 584	2 723
11.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2616	1 403	367
12	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**12**	**272**	**3 264**
13	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Формула объема = 24+12	**м**	**36**	**658**	**23 688**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			620	22 320
		в том числе оплата труда рабочих			302	10 872
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	6 816	22 329
13.2		машины и механизмы			4	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,43056	20	9
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	15 234	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*5 068*	*19*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	9 940	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 547*	*9*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,816192	20	16
13.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,179712	125	22
13.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 224
13.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,144	4 540	654
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0756	1 186	90
13.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00432	32 576	141
13.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1152	3 256	375
14	**6401-0201-1010** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 2 кг** Формула объема = 30+30+30	**шт.**	**90**	**1 325**	**119 250**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 126	101 340
		в том числе оплата труда рабочих			548	49 320

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,905	7 285	101 298
14.2		машины и механизмы			160	14 400
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 410
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6744	248	1 655
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50985	15 234	7 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50985*	*5 068*	*2 584*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50985	9 940	5 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50985*	*3 547*	*1 808*
14.3		материалы, изделия и конструкции			39	3 510
14.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1926	322	62
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1 722
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,422	1 234	1 755
15	**243-907-2906** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм** Формула объема = 30.2	**м**	**60**	**1 705**	**102 300**
16	**243-907-2910** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм** Формула объема = 30.2	**м**	**60**	**1 561**	**93 660**
17	**Прайс-лист**	**Полоса монтажная К106У2 L=2м** Формула стоимости = 2945:1,12.1,012	**шт**	**30**	**2 661,02**	**79 831**
18	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 990+550+35-24-12	**м**	**1 539**	**1 304**	**2 006 856**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			825	1 269 675
		в том числе оплата труда рабочих			402	618 678
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,3687	7 285	1 270 276
18.2		машины и механизмы			431	663 309
		в том числе оплата труда машинистов			132	203 148
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	51,042474	9 916	506 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,042474*	*2 969*	*151 545*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	51,042474	25	1 276
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,182163	15 234	94 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,182163*	*5 068*	*31 331*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,182163	9 940	61 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,182163*	*3 547*	*21 928*
18.3		материалы, изделия и конструкции			48	73 872
18.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,147744	2 313	342
18.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9234	1 293	1 194
18.3.3	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	0,01539	440 584	6 781
18.3.4	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	0,1539	398 256	61 292

1	2	3	4	5	6	7
18.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,63099	1 438	907
18.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038475	859 926	3 309
19	**243-305-0603** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1** Формула объема = 990.1,02	**м**	**1 009,8**	**262**	**264 568**
20	**Прайс-лист**	**Кабель МКЭШВнг 2х2х2,5мм2** Формула стоимости = 1455,235:1,12.1,012	**м**	**550**	**1 314,91**	**723 200**
21	**243-305-0607** *СпрСЦ 09.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1** Формула объема = 35.1,02	**м**	**35,7**	**513**	**18 314**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
22	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**50**	**1 541**	**77 050**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			945	47 250
		в том числе оплата труда рабочих			460	23 000
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,695	7 055	47 233
22.2		машины и механизмы			160	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 450
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,70285	248	918
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28325	15 234	4 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28325*	*5 068*	*1 436*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28325	9 940	2 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28325*	*3 547*	*1 005*
22.3		материалы, изделия и конструкции			436	21 800
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,85	1 293	2 392
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
22.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0405	448 992	18 184
23	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**30**	**8 489**	**254 670**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 267	218 010
		в том числе оплата труда рабочих			3 538	106 140
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9	7 055	218 000
23.2		машины и механизмы			823	24 690
		в том числе оплата труда машинистов			267	8 010
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4075	248	1 341
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,927	15 234	14 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927*	*5 068*	*4 698*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927	9 940	9 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927*	*3 547*	*3 288*
23.3		материалы, изделия и конструкции			399	11 970
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,16	1 234	2 665
24	**Прайс-лист**	**Проводник заземляющий П-750 УХЛ3** Формула стоимости = 1742:1,12.1,012	**шт**	**30**	**1 574,02**	**47 221**
		СТОЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕТОЗВУКОВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ И РУЧНОГО				
25	**6401-0201-1013** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций сварных** Формула объема = (4,69+2,32+4,095+1,6+0,207).2.0,001	**т**	**0,025824**	**353 902**	**9 139**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			285 135	7 363
		в том числе оплата труда рабочих			138 830	3 585
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0107514	7 285	7 363
25.2		машины и механизмы			56 804	1 466
		в том числе оплата труда машинистов			18 102	467
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4069604	248	101
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0542614	15 234	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542614*	*5 068*	*275*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0542614	9 940	539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542614*	*3 547*	*192*
25.3		материалы, изделия и конструкции			11 963	309
25.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000023	26 610	0
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2014272	1 293	260
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0392525	1 234	48
26	**214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = 4,69.2.0,001	**т**	**0,00938**	**404 595**	**3 795**
27	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм** Формула объема = 0,6.2	**м**	**1,2**	**1 102**	**1 322**
28	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 4,095.2.0,001	**т**	**0,00819**	**398 256**	**3 262**
29	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (1,6+0,207).2.0,001	**т**	**0,003614**	**343 833**	**1 243**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((4,69+2,32+4,095+1,6+0,207).2.0,001).27	**$м^2$**	**0,697248**	**626**	**436**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			482	336
		в том числе оплата труда рабочих			242	169
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0419743	8 016	336
30.2		машины и механизмы			10	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001422	34	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001422	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001422*	*3 547*	*1*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001422	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001422*	*3 547*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0159307	198	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			134	93
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000209	380 806	8
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001255	680 949	85
31	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = ((4,69+2,32+4,095+1,6+0,207).2.0,001).27	**$м^2$**	**0,697248**	**462**	**322**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			282	197
		в том числе оплата труда рабочих			142	99
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0303303	6 490	197
31.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001422	34	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001422	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001422*	*3 547*	*1*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001422	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001422*	*3 547*	*1*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092455	198	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			172	120
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000195	602 024	12
31.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001255	859 926	108

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-04-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Прайс-лист	Кабель МКЭШВнг 2х2х2,5мм2	м	550	1 314,91	723 200,5
2	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	1 009,8	262	264 567,6
3	243-907-2906	Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм	м	60	1 705	102 300
4	243-907-2910	Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм	м	60	1 561	93 660
5	С Прайс-лист	Полоса монтажная К106У2 L=2м	шт	30	2 661,02	79 830,6
6	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	0,16209	398 256	64 553,32
7	С Прайс-лист	Проводник заземляющий П-750 УХЛ3	шт	30	1 574,02	47 220,6
8	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	500	53	26 500
9	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	35,7	513	18 314,1
10	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	0,0405	448 992	18 184,18
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,5068272	1 293	14 878,33
12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	24	613	14 712
13	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	0,02157	440 584	9 503,4
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5472525	1 234	5 611,31
15	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	2	2 236	4 472
16	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00938	404 595	3 795,1
17	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,52	1 446	3 643,92
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042178	859 926	3 627
19	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	1 654	3 308

1	2	3	4	5	6	7
20	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	12	272	3 264
21	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1,2	1 102	1 322,4
22	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,003614	343 833	1 242,61
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,888	300	1 166,4
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,63099	1 438	907,36
25	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,144	4 540	653,76
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,61	853	520,33
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1152	3 256	375,09
28	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2616	1 403	367,02
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,147744	2 313	341,73
30	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,156	2 189	341,48
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,282192	1 186	334,68
32	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,12	2 011	241,32
33	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0072	31 625	227,7
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002767	680 949	188,42
35	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00432	32 576	140,73
36	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1926	322	62,02
38	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	17	20,4
39	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	16	19,2
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000195	602 024	11,75
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000209	380 806	7,97
42	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	1,58
43	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	0,71
44	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000023	26 610	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 513 704**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 513 703,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э460'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'02-10'Площадка водоочистки. АПС'РП'02'2-10-04-01'Площадка водоочистки. АПС'АП и ГС.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6101-0201-0202'0,3.0,9.500''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
4	У6101-0206-0102'0,3.0,9.500''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
5	У6401-0201-0303'500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
6	С1249-101-0501'500''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
7	У6125-0601-0202'2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
9	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
10	С1248-304-0211'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
11	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'24''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
12	С1241-101-0203'24''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
13	Ц13-080206-2101'12''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
14	С1243-904-0104'12''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
15	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'24+12''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
16	У6401-0201-1010'30+30+30''Установка конструкций из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 2 кг'шт.*
17	С1243-907-2906'30.2''Профиль, типа К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм'м*
18	С1243-907-2910'30.2''Профиль, типа К242 Г-образный 60х40 мм, толщиной 2 мм'м*
19	СТ Прайс-лист (=19)'30'2945:1,12.1,012'Полоса монтажная К106У2 L=2м'шт*
20	У6401-0201-0101'990+550+35-24-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
21	С1243-305-0603'990.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
22	СТ Прайс-лист (=19)'550'1455,235:1,12.1,012'Кабель МКЭШВнг 2х2х2,5мм2'м*
23	С1243-305-0607'35.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
24	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
25	У6401-0203-0301'50''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
26	У6401-0203-0102(РС279805)'30''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
27	СТ Прайс-лист (=19)'30'1742:1,12.1,012'Проводник заземляющий П-750 УХЛ3'шт*
28	П2СТОЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕТОЗВУКОВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ И РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ (2шт)*
29	У6401-0201-1013(РМ129995)'(4,69+2,32+4,095+1,6+0,207).2.0,001=Ф1''Установка конструкций сварных'т*
30	С1214-201-0302'4,69.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
31	С1241-101-0204'0,6.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-201-0102'4,095.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
33	С1214-101-0101'(1,6+0,207).2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
34	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
36	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Дворовая уборная на 2 очка
Шифр объекта 03-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**296,766**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	94,230	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**296766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 585
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*44 490*
		машины и механизмы	тенге			15 496
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 0.1.	**ПРОЕМЫ**				**164677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 545
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 198*
		машины и механизмы	тенге			7 900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	6108-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** Формула объема = 0,6.0,9.2	**м^2**	**1,08**	**11 972**	**12 930**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 403	9 075
		в том числе оплата труда рабочих			4 183	4 518
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,463508	6 201	9 075
1.2		машины и механизмы			619	669
		в том числе оплата труда машинистов			225	243
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0339206	7 583	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339206*	*2 969*	*101*
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2571005	20	5
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0400982	9 940	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400982*	*3 547*	*142*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3961526	20	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	3 186
1.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121	93
1.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259	8
1.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89	412
1.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2312	2 171	2 673
2	**223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 0,6.0,9.2	**$м^2$**	**1,08**	**55 044**	**59 448**
3	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 2,1.0,9.2	**$м^2$**	**3,78**	**9 666**	**36 537**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 209	23 470
		в том числе оплата труда рабочих			3 090	11 680
3.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,519558	6 668	23 468
3.2		машины и механизмы			1 913	7 231
		в том числе оплата труда машинистов			505	1 909
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3809333	14 712	5 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3809333*	*3 547*	*1 351*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597542	15 234	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597542*	*5 068*	*303*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071941	9 940	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071941*	*3 547*	*255*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 544	5 836
3.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,003969	25 528	101
3.3.2	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	$м^3$	0,003024	122 783	371

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156114	861	134
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4175	1 186	1 681
3.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,63296	2 171	3 545
4	**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** Формула объема = 2,1.0,9.2	**$м^2$**	**3,78**	**12 298**	**46 486**
5	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
6	**223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**2**	**750**	**1 500**
7	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**2**	**2 802**	**5 604**
	Подраздел 0.2.	**ЛЮК**				**35010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 676
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 224*
		машины и механизмы	тенге			1 431
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
8	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**11 452**	**11 452**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 676	8 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 224	4 224
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3951	6 219	8 676
8.2		машины и механизмы			1 431	1 431
		в том числе оплата труда машинистов			486	486
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	17 301	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*5 068*	*105*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	9 940	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107432*	*3 547*	*381*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	20	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 345	1 345
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	28 950	232
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
9	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 558**	**23 558**
	Подраздел 0.3.	**ОТМОСТКА**				**97079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 364

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 068*
		машины и механизмы	тенге			6 165
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
10	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)** Формула объема = 18.0,1	**м^3**	**1,8**	**19 881**	**35 786**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16 539	29 770
		в том числе оплата труда рабочих			8 311	14 960
10.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,48964	5 423	29 770
10.2		машины и механизмы			3 325	5 985
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1 953
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14688	12 953	1 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*3 547*	*521*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,40392	10 071	4 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40392*	*3 547*	*1 433*
10.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,80784	18	15
10.3		материалы, изделия и конструкции			17	31
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	110	30
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (18.0,1).1,12.0,5	**м^3**	**1,008**	**7 202**	**7 260**
12	**211-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = (18.0,1).1,38.0,5	**м^3**	**1,242**	**6 809**	**8 457**
13	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**18**	**1 221**	**21 978**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 033	18 594
		в том числе оплата труда рабочих			506	9 108
13.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6964	6 898	18 600
13.2		машины и механизмы			10	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
13.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,15912	81	13
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	12 953	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 547*	*20*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	15 234	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*5 068*	*19*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	9 940	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 547*	*13*
13.3		материалы, изделия и конструкции			178	3 204
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,09	7 202	648
13.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0108	236 131	2 550
14	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0714.18	**т**	**1,2852**	**18 361**	**23 598**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,08	55 044	59 447,52
2	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	$м^2$	3,78	12 298	46 486,44
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,2852	18 361	23 597,56
4	244-202-0104	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	1	23 558	23 558
5	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,242	6 809	8 456,78
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,098	7 202	7 907,8
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,86416	2 171	6 218,09
8	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	2	2 802	5 604
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0108	236 131	2 550,21
10	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	543	2 172
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4175	1 186	1 681,16
12	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	2	750	1 500
13	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
14	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89	412,35
15	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	$м^3$	0,003024	122 783	371,3
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	28 950	231,6
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156114	861	134,41
18	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,003969	25 528	101,32

1	2	3	4	5	6	7
19	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121	92,78
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27	110	29,7
21	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259	7,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**191 674**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**191 673,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э470'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'03-1'Дворовая уборная на 2 очка'РП'03'3-01-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРПРОЕМЫ*
4	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,6.0,9.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
5	С1223-102-0102'0,6.0,9.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
6	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
7	С1223-201-0103'2,1.0,9.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
8	С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
9	С1223-502-0501'2''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
10	С1223-502-0902'2''Ручка раздельная'пара*
11	ПРЛЮК*
12	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
13	С1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
14	ПРОТМОСТКА*
15	У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'18.0,1=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчано-щебеночных (под отмостку)'м^3*
16	С1211-401-0101'Ф1.1,12.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	С1211-201-0306'Ф1.1,38.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
18	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'18''Устройство покрытия отмосток асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
19	С1212-501-0204(К Link=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.18''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
20	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 04-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**29789,372**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5625,306	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,906	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**29789372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 117 533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 494 230*
		машины и механизмы	тенге			1 558 415
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*507 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 611 920
		оборудование	тенге			7 501 505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
		КТП				
1	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**137 310**	**137 310**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			92 971	92 971
		в том числе оплата труда рабочих			45 517	45 517
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	7 388	92 971
1.2		машины и механизмы			28 922	28 922
		в том числе оплата труда машинистов			8 955	8 955

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 297	2 509
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	15 234	19 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*5 068*	*6 483*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	9 940	6 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*3 547*	*2 472*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 417	15 417
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
2	**515-102-0412** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 274 080**	**2 274 080**
3	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1 783 161**	**1 783 161**
				ОГРАЖДЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ		
4	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = 0,5.0,5.10	**$м^2$**	**2,5**	**5 336**	**13 340**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 481	3 703
		в том числе оплата труда рабочих			744	1 860
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67075	5 519	3 702
4.2		машины и механизмы			479	1 198
		в том числе оплата труда машинистов			138	345
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02958	10 881	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02958*	*3 547*	*105*
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13005	137	18
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019635	12 953	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019635*	*3 547*	*70*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003825	9 940	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003825*	*3 547*	*14*
4.2.5	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	0,03111	18 146	565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03111*	*5 068*	*158*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	8 440

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,046	8 568	394
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023	8 445	194
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0745	7 121	531
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031	236 131	7 320
5	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**13**	**14 696**	**191 048**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 877	141 401
		в том числе оплата труда рабочих			5 414	70 382
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1448	7 019	141 396
5.2		машины и механизмы			3 459	44 967
		в том числе оплата труда машинистов			1 120	14 560
5.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,02076	1 224	1 249
5.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,070304	390	27
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,79864	15 234	42 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79864*	*5 068*	*14 184*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105456	9 940	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105456*	*3 547*	*374*
5.3		материалы, изделия и конструкции			360	4 680
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00117	28 950	34
5.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	629	164
5.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1 194 333	311
5.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,56	2 669	4 164
6	**212-101-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = 0,111.10	**$м^3$**	**1,11**	**33 023**	**36 656**
7	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 0,4.4.0,6.10	**$м^2$**	**9,6**	**4 517**	**43 363**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 548	14 861
		в том числе оплата труда рабочих			770	7 392
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	7 019	14 858
7.2		машины и механизмы			21	201
		в том числе оплата труда машинистов			7	67
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	9 940	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*3 547*	*71*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	28 301
7.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,8	557	2 674
7.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 112	25 620
8	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**5 003**	**5 003**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 404	4 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 192	2 192
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7384	5 964	4 404
8.2		машины и механизмы			65	65
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	248	30
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	9 940	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003536*	*3 547*	*13*
8.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
8.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
9	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = (34,85.5+22,2.3+26,98).0,001	**т**	**0,26783**	**1 122 115**	**300 536**
10	**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** Формула объема = 24,99.10.0,001	**т**	**0,2499**	**1 183 000**	**295 632**
11	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((34,85.5+22,2.3+26,98).0,001)+(24,99.10.0,001)).27	**$м^2$**	**13,97871**	**312**	**4 361**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			241	3 369
		в том числе оплата труда рабочих			121	1 691
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4207592	8 016	3 373
11.2		машины и механизмы			4	56
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014258	34	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014258	12 953	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014258*	*3 547*	*5*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014258	9 940	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014258*	*3 547*	*5*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1596928	198	32
11.3		материалы, изделия и конструкции			67	937
11.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002097	380 806	80
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012581	680 949	857
12	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,97871**	**462**	**6 458**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((34,85.5+22,2.3+26,98).0,001)+(24,99.10.0,001)).27				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			282	3 942
		в том числе оплата труда рабочих			142	1 985
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6080739	6 490	3 946
12.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028517	34	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028517	12 953	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028517*	*3 547*	*10*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028517	9 940	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028517*	*3 547*	*10*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1853577	198	37
12.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 404
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003914	602 024	236
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025162	859 926	2 164
13	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1**	**23 870**	**23 870**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			17 922	17 922
		в том числе оплата труда рабочих			9 006	9 006
13.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3048	5 423	17 922
13.2		машины и механизмы			5 931	5 931
		в том числе оплата труда машинистов			1 990	1 990
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	12 953	1 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*3 547*	*326*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	10 071	4 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4692*	*3 547*	*1 664*
13.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	18	17
13.3		материалы, изделия и конструкции			17	17
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	110	17
14	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,29.1	**$м^3$**	**0,29**	**8 568**	**2 485**
15	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,09.1	**$м^3$**	**0,09**	**8 445**	**760**
16	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 1.1	**$м^3$**	**1**	**6 675**	**6 675**
		ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР				

1	2	3	4	5	6	7
17	**6401-0103-2601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж дизель-генератора**	**шт.**	**1**	**95 910**	**95 910**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			60 028	60 028
		в том числе оплата труда рабочих			29 227	29 227
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	7 285	60 028
17.2		машины и механизмы			35 567	35 567
		в том числе оплата труда машинистов			11 356	11 356
17.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,6901	15 846	10 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6901*	*4 240*	*2 926*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9785	15 234	14 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9785*	*5 068*	*4 959*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9785	9 940	9 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9785*	*3 547*	*3 471*
17.3		материалы, изделия и конструкции			315	315
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
18	**Прайс-лист**	**Дизельная электростанция мощностью 121 кВт, 380 В MS01324 MATEUS** Формула стоимости = 3830000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**3 444 264,29**	**3 444 264**
				ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ДИЗЕЛЬ-		
19	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = 0,5.0,5.12	**$м^2$**	**3**	**5 336**	**16 008**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 481	4 443
		в том числе оплата труда рабочих			744	2 232
19.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8049	5 519	4 442
19.2		машины и механизмы			479	1 437
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
19.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,035496	10 881	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035496*	*3 547*	*126*
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,15606	137	21
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023562	12 953	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023562*	*3 547*	*84*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00459	9 940	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00459*	*3 547*	*16*
19.2.5	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	0,037332	18 146	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037332*	*5 068*	*189*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	10 128
19.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0552	8 568	473

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0276	8 445	233
19.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0894	7 121	637
19.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0372	236 131	8 784
20	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**17**	**14 696**	**249 832**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 877	184 909
		в том числе оплата труда рабочих			5 414	92 038
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,3432	7 019	184 903
20.2		машины и механизмы			3 459	58 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 120	19 040
20.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,33484	1 224	1 634
20.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,091936	390	36
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,65976	15 234	55 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65976*	*5 068*	*18 548*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137904	9 940	1 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137904*	*3 547*	*489*
20.3		материалы, изделия и конструкции			360	6 120
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00153	28 950	44
20.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,34	629	214
20.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00034	1 194 333	406
20.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,04	2 669	5 445
21	**212-101-1903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = 0,111.12	**$м^3$**	**1,332**	**33 023**	**43 987**
22	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 0,4.4.0,6.12	**$м^2$**	**11,52**	**4 517**	**52 036**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 548	17 833
		в том числе оплата труда рабочих			770	8 870
22.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	7 019	17 829
22.2		машины и механизмы			21	242
		в том числе оплата труда машинистов			7	81
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239616	9 940	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239616*	*3 547*	*85*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	33 961
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,76	557	3 208

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,648	1 112	30 745
23	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**5 003**	**5 003**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 404	4 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 192	2 192
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7384	5 964	4 404
23.2		машины и механизмы			65	65
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	248	30
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	9 940	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003536*	*3 547*	*13*
23.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
23.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
24	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = (34,85.7+22,2.3+26,98).0,001	**т**	**0,33753**	**1 122 115**	**378 747**
25	**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** Формула объема = 24,99.12.0,001	**т**	**0,29988**	**1 183 000**	**354 758**
26	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((34,85.7+22,2.3+26,98).0,001)+(24,99.12.0,001)).27	**$м^2$**	**17,21007**	**312**	**5 370**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			241	4 148
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 082
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5180231	8 016	4 152
26.2		машины и механизмы			4	69
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017554	34	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017554	12 953	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017554*	*3 547*	*6*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017554	9 940	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017554*	*3 547*	*6*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1966078	198	39
26.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 153
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002582	380 806	98
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015489	680 949	1 055
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((34,85.7+22,2.3+26,98).0,001)+(24,99.12.0,001)).27	**$м^2$**	**17,21007**	**462**	**7 951**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			282	4 853
		в том числе оплата труда рабочих			142	2 444
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7486381	6 490	4 859
27.2		машины и механизмы			8	137
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035109	34	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035109	12 953	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035109*	*3 547*	*12*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035109	9 940	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035109*	*3 547*	*12*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2282055	198	45
27.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 960
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004819	602 024	290
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0030978	859 926	2 664
				ПЛОЩАДКА ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА		
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 7.3,7	**$м^2$**	**25,9**	**10 668**	**276 301**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 962	76 716
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	38 539
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,89535	5 519	76 688
28.2		машины и механизмы			956	24 760
		в том числе оплата труда машинистов			277	7 174
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6128976	10 881	6 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6128976*	*3 547*	*2 174*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,694636	137	369
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4068372	12 953	5 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4068372*	*3 547*	*1 443*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079254	9 940	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079254*	*3 547*	*281*
28.2.5	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	0,6445992	18 146	11 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6445992*	*5 068*	*3 267*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	174 825
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,95312	8 568	8 166
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,47656	8 445	4 025
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,54364	7 121	10 992
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,64232	236 131	151 672

1	2	3	4	5	6	7
29	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,18**	**51 773**	**268 184**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 103	57 514
		в том числе оплата труда рабочих			5 527	28 630
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,643088	5 964	57 511
29.2		машины и механизмы			4 346	22 512
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	5 579
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5769691	49	28
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	1,4039043	14 712	20 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4039043*	*3 547*	*4 980*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2316496	248	57
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0145454	12 953	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145454*	*3 547*	*52*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0527946	15 234	804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527946*	*5 068*	*268*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0791918	9 940	787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791918*	*3 547*	*281*
29.3		материалы, изделия и конструкции			36 324	188 158
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	$м^3$	0,002072	122 783	254
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000518	64 460	33
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037814	110	4
29.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,259	2 280	591
29.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18648	4 684	873
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52836	2 146	1 134
29.3.7	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	5,2577	35 014	184 093
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1036	861	89
29.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1554	7 006	1 089
30	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 164,25.0,001	**т**	**0,16425**	**452 925**	**74 393**
31	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм** Формула объема = (7+3,7).2.0,45	**$м^2$**	**9,63**	**5 336**	**51 386**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 481	14 262
		в том числе оплата труда рабочих			744	7 165
31.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,583729	5 519	14 260
31.2		машины и механизмы			479	4 613
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 329
31.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1139422	10 881	1 240

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139422*	*3 547*	*404*
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5009526	137	69
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,075634	12 953	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075634*	*3 547*	*268*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147339	9 940	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147339*	*3 547*	*52*
31.2.5	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	0,1198357	18 146	2 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198357*	*5 068*	*607*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	32 511
31.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,177192	8 568	1 518
31.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,088596	8 445	748
31.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,286974	7 121	2 044
31.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,119412	236 131	28 197
32	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Формула объема = 6.3+4.1	**м**	**22**	**5 895**	**129 690**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 322	95 084
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	46 552
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9698	5 954	95 084
32.2		машины и механизмы			101	2 222
		в том числе оплата труда машинистов			33	726
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139568	15 234	2 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139568*	*5 068*	*707*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	9 940	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*3 547*	*32*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 472	32 384
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,858	32 793	28 136
32.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	28 950	382
32.3.3	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	$м^3$	0,0374	98 387	3 680
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	861	189
33	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** Формула объема = 6.3+4.1	**м**	**22**	**2 671**	**58 762**
34	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)**	**$м^3$**	**0,61**	**24 169**	**14 743**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			17 840	10 882
		в том числе оплата труда рабочих			8 881	5 417

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,789008	6 083	10 883
34.2		машины и механизмы			3 433	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			841	513
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1064523	49	5
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1351272	14 712	1 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351272*	*3 547*	*479*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017129	12 953	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017129*	*3 547*	*6*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024742	15 234	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024742*	*5 068*	*13*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041236	9 940	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041236*	*3 547*	*15*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 896	1 767
34.3.1	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	$м^3$	0,001342	122 783	165
34.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001525	64 460	10
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017263	110	0
34.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27328	2 758	754
34.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1708	2 146	367
34.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1098	861	95
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,053802	7 006	377
35	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.0,61	**$м^3$**	**0,61915**	**30 969**	**19 174**
36	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**35 947**	**71 894**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 590	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	15 182
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	7 568	31 180
36.2		машины и механизмы			2 790	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			887	1 774
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5862	248	393
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206	15 234	3 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*5 068*	*1 044*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	9 940	2 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*3 547*	*731*
36.3		материалы, изделия и конструкции			17 567	35 134
36.3.1	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	2	3	4	5	6	7
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
36.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
37	**Прайс-лист**	**Шкаф АВР, трехфазный, 380 В ШАВР-380-160** Формула стоимости = 788500:1,12.1,012	**шт**	**1**	**712 466,07**	**712 466**
38	**Прайс-лист**	**Шкаф управления двумя задвижками, 380 В ШК1402-28-М** Формула стоимости = 88350.5,28.1,012	**шт**	**1**	**472 085,86**	**472 086**
39	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**13**	**33 073**	**429 949**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			20 065	260 845
		в том числе оплата труда рабочих			9 824	127 712
39.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,3712	6 305	260 845
39.2		машины и механизмы			12 085	157 105
		в том числе оплата труда машинистов			4 285	55 705
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,1936	14 311	131 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1936*	*5 068*	*46 593*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5688	9 940	25 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5688*	*3 547*	*9 112*
39.3		материалы, изделия и конструкции			923	11 999
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	1 022 361	399
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,3	2 233	2 903
39.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	59	4 602
39.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,2	605	3 146
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	507	659
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,26	1 103	287
40	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**13**	**73 066**	**949 858**
41	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 2,5.13	**$м^2$**	**32,5**	**4 517**	**146 802**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 548	50 310
		в том числе оплата труда рабочих			770	25 025
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16625	7 019	50 300
41.2		машины и механизмы			21	683
		в том числе оплата труда машинистов			7	228
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676	9 940	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*3 547*	*240*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	95 810
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,25	557	9 051

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78	1 112	86 736
42	**1133-0109-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Конструкции стальные прожекторных мачт, массой до 0,2 т. Установка** Формула объема = 940.0,001	**т**	**0,94**	**195 381**	**183 658**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115 253	108 338
		в том числе оплата труда рабочих			56 425	53 040
42.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,664	7 388	108 338
42.2		машины и механизмы			76 780	72 173
		в том числе оплата труда машинистов			23 634	22 216
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1548	1 297	5 389
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,369872	15 234	66 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,369872*	*5 068*	*22 147*
42.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,019552	10 905	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019552*	*3 547*	*69*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 348	3 147
42.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01128	278 998	3 147
43	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (940.0,001)	**т**	**0,94**	**1 131 473**	**1 063 585**
44	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (940.0,001).27	**$м^2$**	**25,38**	**312**	**7 919**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			241	6 117
		в том числе оплата труда рабочих			121	3 071
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,763938	8 016	6 124
44.2		машины и механизмы			4	102
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025888	34	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025888	12 953	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025888*	*3 547*	*9*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025888	9 940	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025888*	*3 547*	*9*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2899411	198	57
44.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 700
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003807	380 806	145
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022842	680 949	1 555
45	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (940.0,001).27	**$м^2$**	**25,38**	**462**	**11 726**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			282	7 157
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 604
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,10403	6 490	7 165
45.2		машины и механизмы			8	203
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051775	34	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051775	12 953	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051775*	*3 547*	*18*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051775	9 940	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051775*	*3 547*	*18*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3365388	198	67
45.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 365
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007106	602 024	428
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045684	859 926	3 928
46	**6401-0202-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью 500 Вт**	**шт.**	**26**	**42 059**	**1 093 534**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			22 606	587 756
		в том числе оплата труда рабочих			11 007	286 182
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,662	7 568	587 746
46.2		машины и механизмы			17 744	461 344
		в том числе оплата труда машинистов			6 321	164 346
46.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	37,2242	11 857	441 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2242*	*4 240*	*157 831*
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,56174	248	883
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,757874	15 234	11 545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757874*	*5 068*	*3 841*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,757874	9 940	7 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757874*	*3 547*	*2 688*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	44 434
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00988	954 056	9 426
46.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	42,9	708	30 373
46.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2652	5 671	1 504
46.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00104	795 792	828
46.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,352	1 234	1 668
46.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13	4 837	629
47	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный уличный влагозащищенный консольный в комплекте со светодиодами мощностью 200 Вт, IP 67 УСС-200 Эксперт К1** Формула стоимости = 179000:1,12.1,012	**шт**	**26**	**161 739,29**	**4 205 222**

1	2	3	4	5	6	7
48	**Прайс-лист**	**Коробка клеммная, IP 65 КЗНО8У2** Формула стоимости = 19700:1,12.1,012	**шт**	**13**	**17 800,36**	**231 405**
49	**Прайс-лист**	**Коробка соединительная, IP 65 КП6У1** Формула стоимости = 22590:1,12.1,012	**шт**	**13**	**20 411,68**	**265 352**
50	**6401-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**13**	**5 470**	**71 110**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 301	68 913
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	33 553
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1052	7 568	68 908
50.2		машины и механизмы			38	494
		в том числе оплата труда машинистов			9	117
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,621296	248	154
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01339	15 234	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01339*	*5 068*	*68*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01339	9 940	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01339*	*3 547*	*47*
50.3		материалы, изделия и конструкции			131	1 703
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004602	954 056	439
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,351	1 293	454
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00312	1 234	4
50.3.4	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	0,00182	440 584	802
51	**Прайс-лист**	**Выключатель пакетный в силуминовой оболочке, IP 65 ПВ2-16УХЛ1 67Б** Формула стоимости = 2650:1,12.1,012	**шт**	**13**	**2 394,46**	**31 128**
				ЗАЗЕМЛЕНИЕ		
52	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**70**	**8 591**	**601 370**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 087	356 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	173 390
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,47	7 055	356 066
52.2		машины и механизмы			428	29 960
		в том числе оплата труда машинистов			124	8 680
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,3134	248	4 542
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0094	15 234	15 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0094*	*5 068*	*5 116*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0094	9 940	10 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0094*	*3 547*	*3 580*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	215 320
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14	1 293	18 102

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 234	6 738
52.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,567	335 874	190 441
53	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**340**	**1 726**	**586 840**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 017	345 780
		в том числе оплата труда рабочих			495	168 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,028	7 055	345 893
53.2		машины и механизмы			66	22 440
		в том числе оплата труда машинистов			19	6 460
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,96126	248	2 718
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77044	15 234	11 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77044*	*5 068*	*3 905*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77044	9 940	7 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77044*	*3 547*	*2 733*
53.3		материалы, изделия и конструкции			643	218 620
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,58	1 293	16 266
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,06	1 234	3 776
53.3.3	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	0,442	448 992	198 454
				КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ		
54	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,7.430	**$м^3$**	**90,3**	**9 539**	**861 372**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 539	861 372
		в том числе оплата труда рабочих			4 595	414 929
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	144,62448	5 956	861 383
55	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 0,3.0,7.430	**$м^3$**	**90,3**	**4 977**	**449 423**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 977	449 423
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	216 449
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,28427	4 923	449 392
56	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**430**	**29**	**12 470**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			27	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			13	5 590

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,107	5 399	11 376
56.2		машины и механизмы			2	860
		в том числе оплата труда машинистов			1	430
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08858	9 940	880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08858*	*3 547*	*314*
57	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**430**	**53**	**22 790**
58	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**175**	**687**	**120 225**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			665	116 375
		в том числе оплата труда рабочих			324	56 700
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3775	6 698	116 395
58.2		машины и механизмы			18	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			1	175
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018025	15 234	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018025*	*5 068*	*91*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018025	9 940	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018025*	*3 547*	*64*
58.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,516425	339	2 548
58.3		материалы, изделия и конструкции			4	700
58.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00105	602 024	632
58.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0175	1 103	19
59	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**175**	**6 377**	**1 115 975**
60	**6401-0201-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг** Формула объема = 15+15	**м**	**30**	**2 347**	**70 410**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 426	42 780
		в том числе оплата труда рабочих			694	20 820
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,871	7 285	42 770
60.2		машины и механизмы			847	25 410
		в том числе оплата труда машинистов			266	7 980
60.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,65006	9 916	16 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65006*	*2 969*	*4 899*
60.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,65006	25	41
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35844	15 234	5 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35844*	*5 068*	*1 817*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35844	9 940	3 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35844*	*3 547*	*1 271*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
60.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 417	1 012
60.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
60.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
60.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
60.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
60.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 175-15-15	**м**	**145**	**1 232**	**178 640**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			750	108 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	52 925
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,935	7 285	108 801
61.2		машины и механизмы			408	59 160
		в том числе оплата труда машинистов			126	18 270
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4805	9 916	44 429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4805*	*2 969*	*13 303*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,4805	25	112
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,582465	15 234	8 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582465*	*5 068*	*2 952*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,582465	9 940	5 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582465*	*3 547*	*2 066*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 730
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,058	853	49
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00116	4 216 417	4 891
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01392	2 313	32
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000725	7 763 690	5 629
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012064	501	6
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	1 293	112
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005945	1 438	9
62	**6401-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг** Формула объема = 120-15-15	**м**	**90**	**1 582**	**142 380**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			900	81 000
		в том числе оплата труда рабочих			438	39 420
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,124	7 285	81 038
62.2		машины и механизмы			634	57 060

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			202	18 180
62.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,98494	9 916	29 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98494*	*2 969*	*8 862*
62.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,98494	25	75
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08459	15 234	16 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08459*	*5 068*	*5 497*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08459	9 940	10 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08459*	*3 547*	*3 847*
62.3		материалы, изделия и конструкции			48	4 320
62.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
62.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
62.3.3	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	0,0009	440 584	397
62.3.4	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	0,009	398 256	3 584
62.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0369	1 438	53
62.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000225	859 926	193
63	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 190+425+125+195+5+5+5+125-145	**м**	**925**	**1 304**	**1 206 200**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			825	763 125
		в том числе оплата труда рабочих			402	371 850
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,8025	7 285	763 486
63.2		машины и механизмы			431	398 675
		в том числе оплата труда машинистов			132	122 100
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,67855	9 916	304 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,67855*	*2 969*	*91 085*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,67855	25	767
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,715725	15 234	56 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,715725*	*5 068*	*18 831*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,715725	9 940	36 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,715725*	*3 547*	*13 180*
63.3		материалы, изделия и конструкции			48	44 400
63.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0888	2 313	205
63.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
63.3.3	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	0,00925	440 584	4 075
63.3.4	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	0,0925	398 256	36 839
63.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,37925	1 438	545
63.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023125	859 926	1 989
64	**243-116-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**122,4**	**13 123**	**1 606 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 120.1,02				
65	243-116-0705 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х10 (ок)-0,66** Формула объема = 190.1,02	м	193,8	3 107	602 137
66	243-116-0505 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х10 (ок)-0,66** Формула объема = 425.1,02	м	433,5	2 394	1 037 799
67	243-116-0502 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 125.1,02	м	127,5	766	97 665
68	243-105-0503 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 195.1,02	м	198,9	488	97 063
69	243-105-0702 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 5.1,02	м	5,1	593	3 024
70	243-105-0704 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66** Формула объема = 5.1,02	м	5,1	1 455	7 420
71	243-214-0303 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШв 7х1,5** Формула объема = 125.1,02	м	127,5	844	107 610
	Подраздел 0.1.	МОЛНИЕОТВОД				243373
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 963
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 077*
		машины и механизмы	тенге			30 043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
72	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1	33 073	33 073
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			20 065	20 065
		в том числе оплата труда рабочих			9 824	9 824
72.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	6 305	20 065
72.2		машины и механизмы			12 085	12 085
		в том числе оплата труда машинистов			4 285	4 285
72.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	14 311	10 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*5 068*	*3 584*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	9 940	1 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*3 547*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
72.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
72.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
72.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
72.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
72.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
72.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
72.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
73	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**1**	**85 418**	**85 418**
74	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,5**	**4 517**	**11 292**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 548	3 870
		в том числе оплата труда рабочих			770	1 925
74.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55125	7 019	3 869
74.2		машины и механизмы			21	53
		в том числе оплата труда машинистов			7	18
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	9 940	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 547*	*18*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	7 370
74.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,25	557	696
74.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6	1 112	6 672
75	**1133-0109-0115** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка** Формула объема = 64,19.0,001	**т**	**0,06419**	**565 673**	**36 311**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			282 305	18 121
		в том числе оплата труда рабочих			138 208	8 872
75.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,363219	7 668	18 121
75.2		машины и механизмы			278 625	17 885
		в том числе оплата труда машинистов			70 702	4 538
75.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4205729	21 782	9 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4205729*	*5 068*	*2 131*
75.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3925347	1 297	509
75.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,473979	17 301	8 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473979*	*5 068*	*2 402*
75.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013352	10 905	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013352*	*3 547*	*5*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	305
75.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010912	278 998	304

1	2	3	4	5	6	7
76	**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** Формула объема = (64,19.0,001)	**т**	**0,06419**	**1 183 000**	**75 937**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (64,19.0,001).27	**$м^2$**	**1,73313**	**312**	**541**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			241	418
		в том числе оплата труда рабочих			121	210
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0521672	8 016	418
77.2		машины и механизмы			4	7
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001768	34	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001768	12 953	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*3 547*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001768	9 940	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*3 547*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0197993	198	4
77.3		материалы, изделия и конструкции			67	116
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000156	680 949	106
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (64,19.0,001).27	**$м^2$**	**1,73313**	**462**	**801**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			282	489
		в том числе оплата труда рабочих			142	246
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0753912	6 490	489
78.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003536	34	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003536	12 953	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*3 547*	*1*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	9 940	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*3 547*	*1*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0229813	198	5
78.3		материалы, изделия и конструкции			172	298
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000485	602 024	29
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000312	859 926	268

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Прайс-лист	Светильник светодиодный уличный влагозащищенный консольный в комплекте со светодиодами мощностью 200 Вт, IP 67 УСС-200 Эксперт К1	шт	26	161 739,29	4 205 221,54
2	243-116-0709	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	122,4	13 123	1 606 255,2
3	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	175	6 377	1 115 975
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,94	1 131 473	1 063 584,62
5	243-116-0505	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х10 (ок)-0,66	м	433,5	2 394	1 037 799
6	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	13	73 066	949 858
7	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	0,61397	1 183 000	726 326,51
8	С Прайс-лист	Шкаф АВР, трехфазный, 380 В ШАВР-380-160	шт	1	712 466,07	712 466,07
9	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,60536	1 122 115	679 283,54
10	243-116-0705	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	193,8	3 107	602 136,6
11	С Прайс-лист	Шкаф управления двумя задвижками, 380 В ШК1402-28-М	шт	1	472 085,86	472 085,86
12	С Прайс-лист	Коробка соединительная, IP 65 КП6У1	шт	13	20 411,68	265 351,84
13	С Прайс-лист	Коробка клеммная, IP 65 КЗНО8У2	шт	13	17 800,36	231 404,68
14	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	0,442	448 992	198 454,46
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,829932	236 131	195 972,67
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,567	335 874	190 440,56

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	5,2577	35 014	184 093,11
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	134,688	1 112	149 773,06
19	243-214-0303	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 7х1,5	м	127,5	844	107 610
20	243-116-0502	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	127,5	766	97 665
21	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	198,9	488	97 063,2
22	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	1	85 418	85 418
23	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,442	33 023	80 642,17
24	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16425	452 925	74 392,93
25	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	22	2 671	58 762
26	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	0,1015	398 256	40 422,98
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	27,645	1 293	35 744,98
28	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
29	С Прайс-лист	Выключатель пакетный в силуминовой оболочке, IP 65 ПВ2-16УХЛ1 67Б	шт	13	2 394,46	31 127,98
30	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	42,9	708	30 373,2
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,858	32 793	28 136,39
32	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	430	53	22 790
33	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,61915	30 969	19 174,46
34	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,06	557	15 629,42
35	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,994514	7 121	14 202,93
36	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,521512	8 568	13 036,31
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,17512	1 234	12 556,1
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0132718	859 926	11 412,8
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4	2 669	10 676
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0110102	954 056	10 504,35
41	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
42	243-105-0704	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66	м	5,1	1 455	7 420,5

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	7 763 690	6 793,23
44	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	6 675	6 675
45	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,705756	8 445	5 960,11
46	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0014	4 216 417	5 902,98
47	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	0,01197	440 584	5 273,79
48	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4 956
49	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423,18
50	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	$м^3$	0,0374	98 387	3 679,67
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052472	680 949	3 573,06
52	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0123712	278 998	3 451,55
53	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,6	605	3 388
54	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,4	2 233	3 126,2
55	243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	5,1	593	3 024,3
56	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026825	602 024	1 614,9
57	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2652	5 671	1 503,95
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69916	2 146	1 500,4
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,209202	7 006	1 465,67
60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18648	4 684	873,47
61	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00104	795 792	827,62
62	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27328	2 758	753,71
63	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006	1 194 333	716,6
64	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,4	507	709,8
65	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13	4 837	628,81
66	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,423325	1 438	608,74
67	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,259	2 280	590,52
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0159	28 950	460,3
69	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00042	1 022 361	429,39
70	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77

1	2	3	4	5	6	7
71	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	$м^3$	0,003414	122 783	419,18
72	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6	629	377,4
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4334	861	373,16
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008745	380 806	333,03
75	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2975	1 103	328,14
76	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11424	2 313	264,24
77	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	853	59,71
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006705	64 460	43,22
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1895403	110	20,85
80	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 611 607**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Дизельная электростанция мощностью 121 кВт, 380 В MS01324 MATEUS	шт	1	3 444 264,29	3 444 264,29
2	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
3	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1 783 161	1 783 161
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 501 505**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 113 112,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э480'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'04-1'Внутриплощадочные сети'РП'04'4-01-01-01'Внутриплощадочные сети'ЭМ.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	П2КТП*
4	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
5	515-102-0412'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
6	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
7	ПОГРАЖДЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ*
8	У6109-0301-0201'0,5.0,5.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
9	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'13''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
10	С1212-101-1903'0,111.10''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
11	У6111-0401-0107'0,4.4.0,6.10''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
12	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
13	С1222-509-1601'(34,85.5+22,2.3+26,98).0,001=Ф1''Сварная решетка ограждения't*
14	С1222-525-0301'24,99.10.0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
15	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
16	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
17	У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(К РЗП=1)'1,0''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
18	С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
19	С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
20	С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
21	П2ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР*
22	У6401-0103-2601'1''Монтаж дизель-генератора'шт.*
23	СТ Прайс-лист (=14)'1'3830000:1,12.1,0072'Дизельная электростанция мощностью 121 кВт, 380 В MS01324 MATEUS'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	ПОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА*
25	У6109-0301-0201'0,5.0,5.12''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
26	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'17''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
27	С1212-101-1903'0,111.12''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
28	У6111-0401-0107'0,4.4.0,6.12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
30	С1222-509-1601'(34,85.7+22,2.3+26,98).0,001=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
31	С1222-525-0301'24,99.12.0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
33	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
34	ППЛОЩАДКА ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА*
35	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'7.3,7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
36	У6103-0101-0211(РМ100533РС279421)(РМ295570)'5,18''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
37	С1214-403-0103'164,25.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	У6109-0301-0201'(7+3,7).2.0,45''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.50мм'м^2*
39	У6201-0301-0601(РМ295527)'6.3+4.1''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
40	С1255-101-0103(К ОЦС=04.04)'6.3+4.1'2671'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
41	У6103-101-105(РМ100467)(К РЗП=1)'0,61''Устройство фундамента бетонного ленточного (МУ)'м^3*
42	С1212-101-0301(К Link=У6103-101-105 LinkR=100467)'1,015.0,61''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
43	У6401-0303-0303'1+1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
44	СТ Прайс-лист (=19)'1'788500:1,12.1,012'Шкаф АВР, трехфазный, 380 В ШАВР-380-160'шт*
45	СТ Прайс-лист (=19)'1'88350.5,28.1,012'Шкаф управления двумя задвижками, 380 В ШК1402-28-М'шт*
46	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
47	С1225-204-0309'13''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
48	У6111-0401-0107'2,5.13''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
49	Е11-330109-0112(РС295605)'940.0,001=Ф1''Конструкции стальные прожекторных мачт, массой до 0,2 т. Установка'т*
50	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
51	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
52	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
53	У6401-0202-0503'26''Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью 500 Вт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	СТ Прайс-лист (=19)'26'179000:1,12.1,012'Светильник светодиодный уличный влагозащищенный консольный в комплекте со светодиодами мощностью 200 Вт, IP 67 УСС-200 Эксперт К1'шт*
55	СТ Прайс-лист (=19)'13'19700:1,12.1,012'Коробка клеммная, IP 65 КЗНО8У2'шт*
56	СТ Прайс-лист (=19)'13'22590:1,12.1,012'Коробка соединительная, IP 65 КП6У1'шт*
57	У6401-0202-0601'13''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
58	СТ Прайс-лист (=19)'13'2650:1,12.1,012'Выключатель пакетный в силуминовой оболочке, IP 65 ПВ2-16УХЛ1 67Б'шт*
59	ПЗАЗЕМЛЕНИЕ*
60	У6401-0203-0104'70''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
61	У6401-0203-0202'340''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62	ПКАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
63	У6101-0201-0202'0,3.0,7.430''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
64	У6101-0206-0102'0,3.0,7.430''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
65	У6401-0201-0303'430''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
66	С1249-101-0501'430''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
67	У6401-0201-3101'175''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
68	С1241-207-0405'175''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
69	У6401-0201-0803'15+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
70	У6401-0201-0801'175-15-15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
71	У6401-0201-0103'120-15-15''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
72	У6401-0201-0101'190+425+125+195+5+5+125-145''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
73	С1243-116-0709'120.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
74	С1243-116-0705'190.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
75	С1243-116-0505'425.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х10 (ок)-0,66'м*
76	С1243-116-0502'125.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'м*
77	С1243-105-0503'195.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
78	С1243-105-0702'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'м*
79	С1243-105-0704'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66'м*
80	С1243-214-0303'125.1,02''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 7х1,5'м*
81	ПРМОЛНИЕОТВОД*
82	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
83	С1225-204-0311(К ОЦС=06.02)'1'85418'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
84	У6111-0401-0107'2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
85	Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'64,19.0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
86	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
88	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
89	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**22635,817**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4863,854	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,792	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**22635817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 177 946
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 046 402*
		машины и механизмы	тенге			2 072 236
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*685 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 949 152
		оборудование	тенге			436 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	792		
	Подраздел 0.1.	**ВЛ-10 кВ**				**22635817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 177 946
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 046 402*
		машины и механизмы	тенге			2 072 236
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*685 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 949 152
		оборудование	тенге			436 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	792		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**53**	**33 073**	**1 752 869**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 065	1 063 445
		в том числе оплата труда рабочих			9 824	520 672
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,6672	6 305	1 063 447
1.2		машины и механизмы			12 085	640 505
		в том числе оплата труда машинистов			4 285	227 105
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	37,4816	14 311	536 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4816*	*5 068*	*189 957*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,4728	9 940	104 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4728*	*3 547*	*37 147*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	48 919
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00159	1 022 361	1 626
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,3	2 233	11 835
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	318	59	18 762
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21,2	605	12 826
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,3	507	2 687
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,06	1 103	1 169
2	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = 4+1+1	**опора**	**6**	**68 084**	**408 504**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			39 212	235 272
		в том числе оплата труда рабочих			19 198	115 188
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,3152	6 305	235 272
2.2		машины и механизмы			27 949	167 694
		в том числе оплата труда машинистов			9 909	59 454
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,984	14 311	142 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,984*	*5 068*	*50 599*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	9 940	24 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*3 547*	*8 853*
2.3		материалы, изделия и конструкции			923	5 538
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 361	184
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
3	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**104 941**	**419 764**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			59 015	236 060
		в том числе оплата труда рабочих			28 894	115 576
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,44	6 305	236 059
3.2		машины и механизмы			45 003	180 012
		в том числе оплата труда машинистов			15 954	63 816
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,816	14 311	154 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,816*	*5 068*	*54 815*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5376	9 940	25 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5376*	*3 547*	*9 001*
3.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 361	123
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
4	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**24**	**10 781**	**258 744**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 303	151 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 087	74 088
4.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7136	6 660	151 273
4.2		машины и механизмы			4 478	107 472
		в том числе оплата труда машинистов			1 502	36 048
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,24	15 234	95 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24*	*5 068*	*31 624*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,248	9 940	12 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*3 547*	*4 427*
5	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**78**	**73 066**	**5 699 148**
6	**225-204-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 4**	**шт.**	**24**	**4 853**	**116 472**
7	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 2,5.78+1,1.24	**м^2**	**221,4**	**4 517**	**1 000 064**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 548	342 727
		в том числе оплата труда рабочих			770	170 478
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,8187	7 019	342 658
7.2		машины и механизмы			21	4 650
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 550

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,460512	9 940	4 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460512*	*3 547*	*1 633*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	652 687
7.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	110,7	557	61 660
7.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	531,36	1 112	590 872
8	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**73 273**	**146 546**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			59 173	118 346
		в том числе оплата труда рабочих			28 969	57 938
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4336	7 668	118 345
8.2		машины и механизмы			13 902	27 804
		в том числе оплата труда машинистов			4 727	9 454
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2688	15 234	19 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*5 068*	*6 430*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8528	9 940	8 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8528*	*3 547*	*3 025*
8.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
8.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	602 024	144
8.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
8.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
9	**6401-0103-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**32 527**	**65 054**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			30 014	60 028
		в том числе оплата труда рабочих			14 614	29 228
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	7 285	60 028
9.2		машины и механизмы			565	1 130
		в том числе оплата труда машинистов			181	362
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0618	9 916	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 969*	*183*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	15 234	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*5 068*	*104*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	9 940	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 547*	*73*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	3 896
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
9.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
9.3.3	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	0,002	440 584	881

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	348 974	1 396
9.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
10	**515-201-0505** *СпрСЦ 09.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
11	**1133-0208-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**39 980**	**119 940**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 120	75 360
		в том числе оплата труда рабочих			12 298	36 894
11.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7312	6 424	75 361
11.2		машины и механизмы			14 515	43 545
		в том числе оплата труда машинистов			3 948	11 844
11.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,652	13 847	36 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,652*	*3 547*	*9 407*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6864	9 940	6 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*3 547*	*2 435*
11.3		материалы, изделия и конструкции			345	1 035
11.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
11.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
11.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	602 024	54
11.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
11.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
12	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101 493**
13	**1133-0106-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную** Формула объема = (369.3,5+25.0,03+344.0,02+62.4,6).0,001	**т**	**1,58433**	**38 835**	**61 527**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			38 835	61 527
		в том числе оплата труда рабочих			19 016	30 128
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0560885	5 565	61 527
14	**1133-0106-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную** Формула объема = (369.0,24+79.0,5+31.0,67+39.0,5+31.1,9+3.0,21+12.0,208+35.0,3+35.0,4).0,001	**т**	**0,254856**	**29 806**	**7 596**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			29 806	7 596
		в том числе оплата труда рабочих			14 595	3 720
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3650087	5 565	7 596

1	2	3	4	5	6	7
15	**1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**4,025**	**501 724**	**2 019 439**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			313 501	1 261 842
		в том числе оплата труда рабочих			153 478	617 749
15.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,9282	6 898	1 261 839
15.2		машины и механизмы			184 475	742 512
		в том числе оплата труда машинистов			55 850	224 796
15.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	24,36252	13 847	337 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,36252*	*3 547*	*86 414*
15.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	28,75782	10 544	303 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,75782*	*3 547*	*102 004*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,2557	9 940	101 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2557*	*3 547*	*36 377*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 748	15 085
15.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4025	2 233	899
15.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002415	77 199	19
15.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008855	602 024	533
15.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,685	558	7 636
15.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00805	717 966	5 780
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,20125	1 103	222
16	**1133-0204-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202**	**опора**	**7**	**17 902**	**125 314**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 162	78 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 466	38 262
16.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1384	7 015	78 136
16.2		машины и механизмы			6 596	46 172
		в том числе оплата труда машинистов			2 066	14 462
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4216	11 591	39 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4216*	*3 547*	*12 136*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6552	9 940	6 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*3 547*	*2 324*
16.3		материалы, изделия и конструкции			144	1 008
16.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	717 966	1 005
17	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**12 320**	**319**	**3 930 080**
18	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**369**	**3 725**	**1 374 525**

1	2	3	4	5	6	7
19	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	25	70	1 750
20	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	344	66	22 704
21	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	369	343	126 567
22	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	79	479	37 841
23	252-106-0112 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V	шт.	62	6 992	433 504
24	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	31	1 763	54 653
25	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	39	1 279	49 881
26	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	31	3 318	102 858
27	252-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5	шт.	3	3 988	11 964
28	252-206-0605 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	12	3 542	42 504
29	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	35	980	34 300
30	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	35	1 226	42 910
31	243-604-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	15	319	4 785
32	217-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8 Формула объема = (23.0,05+3.0,029+23.0,01+3.0,006+3.0,001+3.0,01).0,001	т	0,001518	1 293 570	1 964
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
33	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	53	28 000	1 484 000
34	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	20 341	81 364
35	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	34 644	207 864
36	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 744	46 976
37	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	4 103	49 236
38	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 825	10 950
39	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	2 351	148 113
40	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 408	9 632

1	2	3	4	5	6	7
41	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 985	15 880
42	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1 985	9 925
43	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 481	8 886
44	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	13 454	188 356
45	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30,5	1 824	55 632
46	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 810	45 620
47	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 332	8 664
48	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	18 370	73 480
49	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 737	8 211
50	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
51	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 193	9 579
52	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	12 765	306 360
53	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
54	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 254	3 762
55	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм Формула объема = 0,9.0,001	т	0,0009	338 724	305
56	214-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм Формула объема = 17.0,001	т	0,017	406 150	6 905
		КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ				
57	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Формула объема = 0,3.0,7.20	$м^3$	4,2	9 539	40 064
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9 539	40 064
		в том числе оплата труда рабочих			4 595	19 299
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,72672	5 956	40 064
58	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 Формула объема = 0,3.0,7.20	$м^3$	4,2	4 977	20 903

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 977	20 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	10 067
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,24578	4 923	20 902
59	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**20**	**2 335**	**46 700**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 351	27 020
		в том числе оплата труда рабочих			658	13 160
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,708	7 285	27 013
59.2		машины и механизмы			936	18 720
		в том числе оплата труда машинистов			298	5 960
59.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02176	9 916	10 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02176*	*2 969*	*3 034*
59.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02176	25	26
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	15 234	5 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*5 068*	*1 723*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	9 940	3 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 547*	*1 206*
59.3		материалы, изделия и конструкции			48	960
59.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
59.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
59.3.3	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	0,0002	440 584	88
59.3.4	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	0,002	398 256	797
59.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0082	1 438	12
59.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
60	**Прайс-лист**	**Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции бронированный на напряжение 10 кВ АСБл-10 4х70мм2** Формула стоимости = 4510,785:1,12.1,012	**м**	**20**	**4 075,82**	**81 516**
61	**6401-0201-2206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**109 623**	**109 623**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			45 021	45 021
		в том числе оплата труда рабочих			21 920	21 920
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	7 285	45 021
61.2		машины и механизмы			64 528	64 528
		в том числе оплата труда машинистов			23 064	23 064
61.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,3766	11 857	63 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3766*	*4 240*	*22 797*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	15 234	471

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*5 068*	*157*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	9 940	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 547*	*110*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
61.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
61.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
61.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
61.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
61.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
62	**243-903-2802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/450**	**шт.**	**1**	**62 869**	**62 869**
63	**6401-0201-1505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**15 415**	**30 830**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			15 007	30 014
		в том числе оплата труда рабочих			7 307	14 614
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	7 285	30 014
63.2		машины и механизмы			259	518
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	15 234	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*5 068*	*104*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	9 940	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 547*	*73*
63.3		материалы, изделия и конструкции			149	298
63.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
63.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
63.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006	501	0
63.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
63.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
64	**243-902-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10** Формула объема = 2:100	**100 шт.**	**0,02**	**12 908**	**258**
65	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**1**	**2 917**	**2 917**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 834	2 834
		в том числе оплата труда рабочих			1 380	1 380
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4017	7 055	2 834
65.2		машины и механизмы			10	10
		в том числе оплата труда машинистов			3	3

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13184	15	2
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000309	15 234	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000309*	*5 068*	*2*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000309	9 940	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000309*	*3 547*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			73	73
65.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
65.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61
66	**243-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2** Формула объема = 1.0,001	**км**	**0,001**	**740 519**	**741**
			ЗАЗЕМЛЕНИЕ			
67	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**63**	**8 591**	**541 233**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 087	320 481
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	156 051
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,423	7 055	320 459
67.2		машины и механизмы			428	26 964
		в том числе оплата труда машинистов			124	7 812
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,48206	248	4 088
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90846	15 234	13 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90846*	*5 068*	*4 604*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90846	9 940	9 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90846*	*3 547*	*3 222*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	193 788
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,6	1 293	16 292
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,914	1 234	6 064
67.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5103	335 874	171 397

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-02-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	78	73 066	5 699 148
2	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	12 335	319	3 934 865
3	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	53	28 000	1 484 000
4	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	369	3 725	1 374 525
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	531,36	1 112	590 872,32
6	252-106-0112	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V	шт.	62	6 992	433 504
7	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	12 765	306 360
8	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	34 644	207 864
9	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	13 454	188 356
10	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5103	335 874	171 396,5
11	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	63	2 351	148 113
12	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	369	343	126 567
13	225-204-1003 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 4	шт.	24	4 853	116 472
14	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	31	3 318	102 858
15	С Прайс-лист	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции бронированный на напряжение 10 кВ АСБл-10 4х70мм2	м	20	4 075,82	81 516,4

1	2	3	4	5	6	7
16	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	20 341	81 364
17	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	18 370	73 480
18	243-903-2802	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/450	шт.	1	62 869	62 869
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	110,7	557	61 659,9
20	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30,5	1 824	55 632
21	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	31	1 763	54 653
22	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	39	1 279	49 881
23	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	4 103	49 236
24	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 744	46 976
25	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22 810	45 620
26	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	35	1 226	42 910
27	252-206-0605	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	12	3 542	42 504
28	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	79	479	37 841
29	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	35	980	34 300
30	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	344	66	22 704
31	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	378	59	22 302
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,612	1 293	16 307,32
33	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 985	15 880
34	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,0225	2 233	15 681,24
35	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25,2	605	15 246
36	252-206-0401	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5	шт.	3	3 988	11 964
37	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 825	10 950
38	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1 985	9 925
39	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 408	9 632
40	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 193	9 579
41	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 481	8 886
42	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 332	8 664
43	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 737	8 211
44	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,685	558	7 636,23
45	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,017	406 150	6 904,55
46	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00945	717 966	6 784,78

1	2	3	4	5	6	7
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,914	1 234	6 063,88
48	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
49	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 254	3 762
50	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,8	507	3 447,6
51	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00204	1 022 361	2 085,62
53	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,001518	1 293 570	1 963,64
54	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	25	70	1 750
55	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56125	1 103	1 722,06
56	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	348 974	1 395,9
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 297,52
58	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	0,0022	440 584	969,28
59	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	0,002	398 256	796,51
60	243-601-0103	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	0,001	740 519	740,52
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012155	602 024	731,76
62	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0009	338 724	304,85
63	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
64	243-902-1002	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,02	12 908	258,16
65	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	186,66
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011	859 926	94,59
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75,3
68	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61,2
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0382	1 438	54,93
70	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
71	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00912	2 313	21,09
72	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002415	77 199	18,64
73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
74	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00264	501	1,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 948 939**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0505 *СпрСЦ 09.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990

1	2	3	4	5	6	7
2	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**436 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 385 421,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э490'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'04-2'Наружные сети электроснабжения'РП'04'4-02-01-01'Наружные сети электроснабжения'ЭС.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРВЛ-10 кВ*
4	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'53''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
5	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
6	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
7	Е11-330203-0201(РС144746)(РС144766)(РС295549)'24''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
8	С1225-204-0309'78''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
9	С1225-204-1003(К ОЦС=13.13)'24'4853'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 4'шт.*
10	У6111-0401-0107'2,5.78+1,1.24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
11	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
12	У6401-0103-0801'2''Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный'шт.*
13	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
14	Е11-330208-0101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
15	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
16	Е11-330106-0101'(369.3,5+25.0,03+344.0,02+62.4,6).0,001''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
17	Е11-330106-0102'(369.0,24+79.0,5+31.0,67+39.0,5+31.1,9+3.0,21+12.0,208+35.0,3+35.0,4).0,001''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
18	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'4,025''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
19	Е11-330204-0405'7''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202'опора*
20	С1243-604-0106'12320''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
21	С1252-102-0224'369''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
22	С1252-108-0704'25''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
23	С1252-108-0702'344''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
24	С1252-204-0804'369''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
25	С1252-204-0801'79''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
26	С1252-106-0112'62''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V'шт.*
27	С1252-201-0203'31''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1252-201-0661'39''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
29	С1252-203-0101'31''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
30	С1252-206-0401'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5'шт.*
31	С1252-206-0605'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93'шт.*
32	С1252-201-0109'35''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
33	С1252-201-0502'35''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
34	С1243-604-0106'15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
35	С1217-101-0103'(23.0,05+3.0,029+23.0,01+3.0,006+3.0,001+3.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
36	П2СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
37	С1252-207-0528'53''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-0530'4''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-0531'6''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-3940'4''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-3941'12''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-3942'6''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-0201'63''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44	С1252-207-0202'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
45	С1252-207-0207'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
46	С1252-207-0208'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
47	С1252-207-2002'6''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-3925'14''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	С1252-207-3910'30,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-3922'4''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53	С1252-207-3923'3''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-0268'24''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
57	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1214-206-0201'0,9.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
60	С1214-201-0202'17.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
61	П2КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ*
62	У6101-0201-0202'0,3.0,7.20''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
63	У6101-0206-0102'0,3.0,7.20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6401-0201-0104'20''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
65	СТ Прайс-лист (=19)'20'4510,785:1,12.1,012'Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции бронированный на напряжение 10 кВ АСБл-10 4х70мм2'м*
66	У6401-0201-2206'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
67	С1243-903-2802'1''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/450'шт.*
68	У6401-0201-1505'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
69	С1243-902-1002'2''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
70	У6401-0203-0308'1''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
71	С1243-601-0103'1.0,001''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2'км*
72	ПЗАЗЕМЛЕНИЕ*
73	У6401-0203-0104'63''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
74	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 06-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	**40294,258**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23096,386	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,569	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**40294258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 273 592
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 346 001*
		машины и механизмы	тенге			13 439 221
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 822 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 496 011
		оборудование	тенге			85 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 569		
	Подраздел 0.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**27773705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 702 857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 579 114*
		машины и механизмы	тенге			11 908 321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 396 749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 929		
1	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**12 443,705625**	**582**	**7 242 237**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,97)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			582	7 242 237
		в том числе оплата труда машинистов			149	1 854 112
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	366,243144	19 760	7 236 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,243144*	*5 068*	*1 856 120*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = ((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,03)	**$м^3$**	**384,856875**	**11 447**	**4 405 457**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 447	4 405 457
		в том числе оплата труда рабочих			5 514	2 122 101
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	739,6564281	5 956	4 405 394
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта** Формула объема = (1.(3458+4,5).0,1)	**$м^3$**	**346,25**	**6 407**	**2 218 424**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 936	2 055 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	1 001 009
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,302	5 596	2 055 422
3.2		машины и механизмы			471	163 084
		в том числе оплата труда машинистов			129	44 666
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,6035	12 953	163 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6035*	*3 547*	*44 705*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (1.(3458+4,5).0,2)	**$м^3$**	**692,5**	**4 977**	**3 446 572**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 977	3 446 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 397	1 659 923
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	700,04825	4 923	3 446 338
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = ((((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,97)+((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,03)-(1.(3458+4,5).0,1)-(1.(3458+4,5).0,2)-(3,14.0,055.0,055.3458+3,14.0,0315.0,0315.4,5)))	**$м^3$**	**11 756,9526665**	**105**	**1 234 480**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			105	1 234 480
		в том числе оплата труда машинистов			30	352 709
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	98,55148	12 523	1 234 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,55148*	*3 547*	*349 562*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = ((((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,97)+((1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,03)-(1.(3458+4,5).0,1)-(1.(3458+4,5).0,2)-(3,14.0,055.0,055.3458+3,14.0,0315.0,0315.4,5)))	**$м^3$**	**11 756,9526665**	**762**	**8 958 798**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			485	5 702 122
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 751 127
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 320,3057845	4 319	5 702 401
6.2		машины и механизмы			277	3 256 675
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 140 424
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	320,9648078	10 071	3 232 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320,9648078*	*3 547*	*1 138 462*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 283,8592312	18	23 109
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)** Формула объема = (3,14.0,055.0,055.3458+3,14.0,0315.0,0315.4,5)	**$м^3$**	**32,8598335**	**150**	**4 929**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			150	4 929
		в том числе оплата труда машинистов			42	1 380
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3930036	12 523	4 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3930036*	*3 547*	*1 394*
8	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 458**	**29**	**100 282**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			27	93 366
		в том числе оплата труда рабочих			13	44 954
8.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9442	5 399	91 482
8.2		машины и механизмы			2	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 458
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,712348	9 940	7 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,712348*	*3 547*	*2 527*
9	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**3 458**	**47**	**162 526**
	Подраздел 0.2.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**317517**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 142*
		машины и механизмы	тенге			2 883
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 390
		оборудование	тенге			85 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
10	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**90 219**	**90 219**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			79 225	79 225
		в том числе оплата труда рабочих			38 579	38 579
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	6 935	79 225
10.2		машины и механизмы			2 864	2 864
		в том числе оплата труда машинистов			869	869
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	248	352
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	15 234	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*5 068*	*362*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	9 940	1 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 547*	*507*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
10.3		материалы, изделия и конструкции			8 130	8 130
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	7 202	4 249
10.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
10.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
10.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
10.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
10.3.7	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
10.3.8	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
10.3.9	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
10.3.10	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
10.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
10.3.12	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
10.3.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
10.3.14	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
11	**Прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором давления РДГК-10М ГРПШ-10МС**	**шт.**	**1**	**85 432,14**	**85 432**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 95000:1,12.1,0072				
12	**6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков газа**	**шт.**	**1**	**18 980**	**18 980**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 587	17 587
		в том числе оплата труда рабочих			8 563	8 563
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	8 708	17 587
12.2		машины и механизмы			19	19
12.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	44	3
12.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	84	14
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	20	2
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1 374
12.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
12.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
12.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
12.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4
12.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
12.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
13	**Прайс-лист**	**Счетчик газа бытовой G16** Формула стоимости = 136000:1,12.1,012	**шт.**	**1**	**122 885,71**	**122 886**
	Подраздел 0.3.	**АРМАТУРА**				**211042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 975
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 700*
		машины и механизмы	тенге			827
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
14	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 231**	**16 231**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 390	14 390
		в том числе оплата труда рабочих			7 007	7 007
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	6 816	14 390
14.2		машины и механизмы			517	517
		в том числе оплата труда машинистов			184	184
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	9 940	517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 547*	*184*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
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	0,08	951	76

1	2	3	4	5	6	7
15	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 598**	**8 598**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 585	7 585
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	3 693
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	6 816	7 585
15.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			111	111
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	9 940	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 547*	*111*
15.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
15.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
16	242-103-0303 *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 100**	**шт.**	**1**	**115 040**	**115 040**
17	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.**	**1**	**56 615**	**56 615**
18	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
19	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
	Подраздел 0.4.	**ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ**				**9207640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 453 329
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 195 095*
		машины и механизмы	тенге			1 322 894
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*372 123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 431 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
20	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 1732,7.0,001	**км**	**1,7327**	**1 706 469**	**2 956 799**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 185 048	2 053 333
		в том числе оплата труда рабочих			577 010	999 785
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	323,8695265	6 340	2 053 333
20.2		машины и механизмы			521 421	903 466
		в том числе оплата труда машинистов			152 230	263 769
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	47,3677625	9 851	466 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,3677625*	*3 547*	*168 013*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,8058238	25 307	172 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8058238*	*6 056*	*41 216*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8634539	12 889	165 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8634539*	*4 240*	*54 541*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,8634539	908	11 680
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,5379762	630	58 299
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,059643	339	28 835
21	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 1732,7.1,01	**м**	**1 750,027**	**3 042**	**5 323 582**
22	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 4,5.0,001	**км**	**0,0045**	**1 637 846**	**7 370**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 140 167	5 131
		в том числе оплата труда рабочих			555 142	2 498
22.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8250125	6 219	5 131
22.2		машины и механизмы			497 679	2 239
		в том числе оплата труда машинистов			149 807	674
22.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,123019	9 851	1 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123019*	*3 547*	*436*
22.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0163416	25 307	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163416*	*6 056*	*99*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0327408	12 889	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327408*	*4 240*	*139*
22.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0327408	908	30
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2144605	630	135
22.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1950385	140	27
23	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = 4,5.1,01	**м**	**4,545**	**1 022**	**4 645**
24	**1125-0127-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** Формула объема = (1732,7+4,5).0,001	**км трубопровода**	**1,7372**	**335 150**	**582 223**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			117 879	204 779
		в том числе оплата труда рабочих			57 718	100 268
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,7477451	6 660	204 780
24.2		машины и механизмы			217 271	377 443
		в том числе оплата труда машинистов			56 070	97 405

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8576402	14 726	56 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8576402*	*4 240*	*16 356*
24.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9288201	19 028	36 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9288201*	*5 068*	*9 775*
24.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,9711002	17 087	67 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9711002*	*5 068*	*20 126*
24.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9288201	32 490	62 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9288201*	*4 240*	*8 178*
24.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,8287404	14 789	115 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8287404*	*4 240*	*33 194*
24.2.6	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,9288201	19 510	37 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9288201*	*5 068*	*9 775*
25	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 6+1+1+1+3	**шт.**	**12**	**6 042**	**72 504**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 767	69 204
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	33 684
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3308	6 698	69 196
25.2		машины и механизмы			275	3 300
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	9 940	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 547*	*31*
25.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,535584	630	2 227
25.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,911584	339	987
26	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**3 571**	**21 426**
27	**241-208-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 730**	**3 730**
28	**241-208-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**4 144**	**8 288**
29	**241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**3**	**3 743**	**11 229**
30	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0018**	**3 927 591**	**7 070**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,8.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 925 345	5 266
		в том числе оплата труда рабочих			1 424 417	2 564
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,658944	7 991	5 266
30.2		машины и механизмы			888 132	1 599
		в том числе оплата труда машинистов			302 104	544
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0283982	14 726	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283982*	*4 240*	*120*
30.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0020592	19 028	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*5 068*	*10*
30.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030888	44	1
30.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033696	215	1
30.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0183082	8 256	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183082*	*3 547*	*65*
30.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0977184	10 071	984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977184*	*3 547*	*347*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	9 940	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 547*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			114 114	205
30.3.1	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	$м^3$	0,000324	127 301	41
30.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 280	164
31	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (10+3,5).0,001	**км**	**0,0135**	**3 617 442**	**48 835**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 792 375	37 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 359 671	18 356
31.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,71744	7 991	37 697
31.2		машины и механизмы			756 553	10 213
		в том числе оплата труда машинистов			258 520	3 490
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1353456	14 726	1 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1353456*	*4 240*	*574*
31.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0123552	19 028	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*5 068*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1159704	44	5
31.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,016848	215	4
31.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0689364	8 256	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689364*	*3 547*	*245*
31.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,732888	10 071	7 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732888*	*3 547*	*2 600*
31.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026676	9 940	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026676*	*3 547*	*9*
31.3		материалы, изделия и конструкции			68 514	925
31.3.1	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	$м^3$	0,00243	127 301	309
31.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27	2 280	616
32	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,8**	**3 617**	**6 511**
33	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 679**	**16 790**
34	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3,5**	**505**	**1 768**
35	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Формула объема = (1.2,5+8.0,6+1.2,2+1.0,83+3.1,55).0,001	**т**	**0,01498**	**4 454 938**	**66 735**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 831 911	42 422
		в том числе оплата труда рабочих			1 378 882	20 656
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8716158	8 708	42 422
35.2		машины и механизмы			1 433 307	21 471
		в том числе оплата труда машинистов			414 247	6 205
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4350001	14 726	21 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4350001*	*4 240*	*6 084*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341185	9 940	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341185*	*3 547*	*121*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 842
35.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,3482	2 108	2 842
36	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 324**	**3 324**
37	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**700**	**5 600**
38	**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**

1	2	3	4	5	6	7
39	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
40	**241-117-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 362**	**7 086**
41	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 415**	**7 245**
42	**6303-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**1**	**40 933**	**40 933**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			35 497	35 497
		в том числе оплата труда рабочих			17 284	17 284
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6904	7 568	35 497
42.2		машины и механизмы			3 163	3 163
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,23496	1 297	2 899
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,86944	44	38
42.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,69256	84	226
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 527	1 527
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,056	550	581
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,881	251	221
42.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 035	725
42.3.4	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,27	2 763	746
43	**211-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93** Формула объема = 1,20.1	**кг**	**1,2**		
	Подраздел 0.5.	**ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР ПОД АВТОДОРОГОЙ (2шт)**				**635525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258 657
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125 938*
		машины и механизмы	тенге			31 778
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			345 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
44	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = (12.0,001)Х2	**км**	**0,024**	**2 021 801**	**48 523**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 367 321	32 816
		в том числе оплата труда рабочих			665 760	15 978

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1759792	6 340	32 816
44.2		машины и механизмы			654 480	15 707
		в том числе оплата труда машинистов			180 269	4 326
44.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6561011	9 851	6 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6561011*	*3 547*	*2 327*
44.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1985768	25 307	5 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1985768*	*6 056*	*1 203*
44.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1878964	12 889	2 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878964*	*4 240*	*797*
44.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1878964	908	171
44.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7147545	630	1 080
44.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6111705	339	546
45	**241-202-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм** Формула объема = (12.1,01)Х2	**м**	**24,24**	**7 986**	**193 581**
46	**6301-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм** Формула объема = (1,4.0,001)Х2	**км**	**0,0028**	**199 496**	**559**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			188 815	529
		в том числе оплата труда рабочих			91 934	257
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0736736	7 176	529
46.2		машины и механизмы			8 270	23
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	8
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023296	9 940	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 547*	*8*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	7
46.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000132	262	0
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0056	1 103	6
46.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00252	227	1
47	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = (1,4)Х2	**м**	**2,8**	**1 022**	**2 862**
48	**1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**11 337**	**22 674**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 826	21 652
		в том числе оплата труда рабочих			5 271	10 542
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2328	6 698	21 653
48.2		машины и механизмы			511	1 022

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	9 940	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 547*	*35*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,988208	630	623
48.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,884208	339	300
49	**241-230-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х100 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 319**	**2 638**
50	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (2+1)Х2	**шт.**	**6**	**5 690**	**34 140**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 522	33 132
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	16 128
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9464	6 698	33 131
50.2		машины и механизмы			168	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	9 940	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 547*	*4*
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,352208	630	852
50.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	140	146
51	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1 314**	**5 256**
52	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**4 337**	**8 674**
53	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм** Формула объема = (12)Х2	**м**	**24**	**5 975**	**143 400**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 430	130 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	63 456
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8896	7 285	130 326
53.2		машины и механизмы			9	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
53.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,26656	17	90
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007488	15 234	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*5 068*	*38*
53.3		материалы, изделия и конструкции			536	12 864
53.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01248	624 577	7 795

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,328	951	5 067
54	**241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм** Формула объема = (7)Х2	**шт.**	**14**	**8 121**	**113 694**
55	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки (ковер)** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**29 762**	**59 524**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			20 104	40 208
		в том числе оплата труда рабочих			9 788	19 576
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	7 055	40 208
55.2		машины и механизмы			6 901	13 802
		в том числе оплата труда машинистов			2 166	4 332
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 297	1 106
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	44	16
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	15 234	7 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*5 068*	*2 635*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 940	4 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 547*	*1 697*
55.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 688	3 376
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	7 202	288
55.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	31 622	63
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	550	17
55.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
55.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
55.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 035	186
55.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
	Подраздел 0.6.	**ВХОД-ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Ду100 (2шт)**				**185286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 054
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26 312*
		машины и механизмы	тенге			10 947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
56	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (1.0,001)Х2	**км**	**0,002**	**6 616 212**	**13 232**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 188 563	8 377

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 039 507	4 079
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04832	7 991	8 377
56.2		машины и механизмы			2 040 830	4 081
		в том числе оплата труда машинистов			630 196	1 260
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1932528	14 726	2 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1932528*	*4 240*	*819*
56.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003432	19 028	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*5 068*	*17*
56.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,03224	17 087	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*5 068*	*163*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10296	44	5
56.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,036192	215	8
56.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,072384	8 256	598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*3 547*	*257*
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009776	9 940	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009776*	*3 547*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			386 819	774
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
56.3.2	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	$м^3$	0,00046	127 301	59
56.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
57	**241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** Формула объема = (1)Х2	**м**	**2**	**21 713**	**43 426**
58	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм (патрубок)** Формула объема = (0,5)Х2	**м**	**1**	**5 821**	**5 821**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 727	5 727
		в том числе оплата труда рабочих			2 788	2 788
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7861	7 285	5 727
58.2		машины и механизмы			43	43
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004592	15 234	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004592*	*5 068*	*2*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004592	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004592*	*3 547*	*2*
58.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36516	84	31
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006834	20	0

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5
58.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 628	34
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	550	4
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
59	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (0,5)Х2	**м**	**1**	**3 617**	**3 617**
60	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (8,57.0,001)Х2	**т**	**0,01714**	**317 132**	**5 436**
61	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = (1,1.0,001)Х2	**км**	**0,0022**	**1 706 469**	**3 754**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 185 048	2 607
		в том числе оплата труда рабочих			577 010	1 269
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4112154	6 340	2 607
61.2		машины и механизмы			521 421	1 147
		в том числе оплата труда машинистов			152 230	335
61.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0601426	9 851	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601426*	*3 547*	*213*
61.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0086413	25 307	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086413*	*6 056*	*52*
61.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0163327	12 889	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163327*	*4 240*	*69*
61.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0163327	908	15
61.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,117495	630	74
61.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1079998	339	37
62	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = (1,1)Х2	**м**	**2,2**	**3 042**	**6 692**
63	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (1+1+1)Х2	**шт.**	**6**	**6 042**	**36 252**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 767	34 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	16 842
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1654	6 698	34 598
63.2		машины и механизмы			275	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			3	18

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	9 940	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3 547*	*15*
63.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,767792	630	1 114
63.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,455792	339	494
64	**241-210-0626** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**11 966**	**23 932**
65	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 737**	**7 474**
66	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**9 065**	**18 130**
67	**6301-0201-0841** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = (0,5.0,001)Х2	**км**	**0,001**	**2 992 468**	**2 992**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 462 756	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			712 217	712
67.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,20384	7 176	1 463
67.2		машины и механизмы			808	1
		в том числе оплата труда машинистов			221	
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*3 547*	*0*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 528 904	1 529
67.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	145 504	36
67.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,42	435	183
67.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
67.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,24	1 019	1 264
67.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000055	540 519	30
67.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00001	1 549 022	15
67.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00012	7 006	1
68	**6301-0201-0846** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** Формула объема = (1.0,001)Х2	**км**	**0,002**	**7 263 794**	**14 528**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			638 953	1 278
		в том числе оплата труда рабочих			311 091	622

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,172016	7 429	1 278
68.2		машины и механизмы			2 012 510	4 025
		в том числе оплата труда машинистов			668 083	1 336
68.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,117936	17 087	2 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*5 068*	*598*
68.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,086944	23 067	2 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,173888*	*8 480*	*737*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003328	12 953	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003328*	*3 547*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 612 331	9 225
68.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	145 504	73
68.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6	435	1 131
68.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
68.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	7,6	1 019	7 744
68.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	540 519	178
68.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000062	1 549 022	96
68.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00024	7 006	2
	Подраздел 0.7.	**ВХОД-ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Ду50 (3шт)**				**95292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 577
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 598*
		машины и механизмы	тенге			7 876
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
69	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = (1.0,001)Х3	**км**	**0,003**	**2 389 082**	**7 167**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 102 592	6 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 023 800	3 071
69.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78936	7 991	6 308
69.2		машины и механизмы			217 976	654
		в том числе оплата труда машинистов			69 465	208
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300768	14 726	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300768*	*4 240*	*128*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027456	19 028	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*5 068*	*14*
69.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257712	44	1
69.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003744	215	1
69.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0182832	8 256	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182832*	*3 547*	*65*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005928	9 940	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005928*	*3 547*	*2*
69.3		материалы, изделия и конструкции			68 514	206
69.3.1	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	$м^3$	0,00054	127 301	69
69.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
70	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (1)Х3	**м**	**3**	**1 679**	**5 037**
71	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = (1.0,001)Х3	**км**	**0,003**	**5 021 472**	**15 064**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 124 801	9 374
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 537	4 565
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,17312	7 991	9 374
71.2		машины и механизмы			1 523 861	4 572
		в том числе оплата труда машинистов			467 906	1 404
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2172768	14 726	3 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2172768*	*4 240*	*921*
71.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005148	19 028	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*5 068*	*26*
71.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,037752	17 087	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037752*	*5 068*	*191*
71.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10296	44	5
71.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,024336	215	5
71.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0733824	8 256	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733824*	*3 547*	*260*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013416	9 940	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013416*	*3 547*	*5*
71.3		материалы, изделия и конструкции			372 810	1 118

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
71.3.2	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	$м^3$	0,0006	127 301	76
71.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 280	889
72	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (8,57.0,001)Х3	**т**	**0,02571**	**317 132**	**8 153**
73	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = (1,1.0,001)Х3	**км**	**0,0033**	**1 637 846**	**5 405**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 140 167	3 763
		в том числе оплата труда рабочих			555 142	1 832
73.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6050091	6 219	3 763
73.2		машины и механизмы			497 679	1 642
		в том числе оплата труда машинистов			149 807	494
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0902139	9 851	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902139*	*3 547*	*320*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0119839	25 307	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119839*	*6 056*	*73*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0240099	12 889	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240099*	*4 240*	*102*
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0240099	908	22
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1572711	630	99
73.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1430283	140	20
74	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = (1,1)Х3	**м**	**3,3**	**1 022**	**3 373**
75	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = (1+1)Х3	**шт.**	**6**	**5 690**	**34 140**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 522	33 132
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	16 128
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9464	6 698	33 131
75.2		машины и механизмы			168	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	9 940	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 547*	*4*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,352208	630	852

1	2	3	4	5	6	7
75.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,040208	140	146
76	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**4 337**	**13 011**
77	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 314**	**3 942**
	Подраздел 0.8.	**ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК**				**9978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 317
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 153*
		машины и механизмы	тенге			371
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 289
78	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2** Формула объема = 0,1.0,1.1,05	**$м^3$**	**0,0105**	**8 264**	**87**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 264	87
		в том числе оплата труда рабочих			3 980	42
78.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0168168	5 160	87
79	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,008**	**73 418**	**587**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			30 393	243
		в том числе оплата труда рабочих			15 130	121
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040768	5 964	243
79.2		машины и механизмы			2 974	24
		в том числе оплата труда машинистов			739	6
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0024261	49	0
79.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014652	14 712	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*3 547*	*5*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000225	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000225*	*3 547*	*0*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000616	15 234	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000616*	*5 068*	*0*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000899	9 940	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000899*	*3 547*	*0*
79.3		материалы, изделия и конструкции			40 051	320

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	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	$м^3$	0,000056	122 783	7
79.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000066	64 460	0
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000339	110	0
79.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,005208	2 758	14
79.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006096	2 146	13
79.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,00816	34 241	279
79.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2
79.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4
80	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона** Формула объема = (5,54+0,5).0,001	**т**	**0,00604**	**388 074**	**2 344**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			314 925	1 902
		в том числе оплата труда рабочих			156 777	947
80.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,266968	7 125	1 902
80.2		машины и механизмы			57 189	345
		в том числе оплата труда машинистов			18 926	114
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554037	248	14
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109928	15 234	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109928*	*5 068*	*56*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165206	9 940	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165206*	*3 547*	*59*
80.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	96
80.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04228	2 280	96
81	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((5,54+0,5).0,001)	**т**	**0,00604**	**1 131 473**	**6 834**
82	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((5,54+0,5).0,001).27	**$м^2$**	**0,16308**	**312**	**51**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			241	39
		в том числе оплата труда рабочих			121	20
82.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0049087	8 016	39
82.2		машины и механизмы			4	1
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	34	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*3 547*	*0*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*3 547*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001863	198	0
82.3		материалы, изделия и конструкции			67	11
82.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000024	380 806	1
82.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000147	680 949	10
83	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((5,54+0,5).0,001).27	**$м^2$**	**0,16308**	**462**	**75**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			282	46
		в том числе оплата труда рабочих			142	23
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,007094	6 490	46
83.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000333	34	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000333	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*3 547*	*0*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000333	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000333*	*3 547*	*0*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0021624	198	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			172	28
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000046	602 024	3
83.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000294	859 926	25
	Подраздел 0.9.	**КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА К КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ (3шт)**				**11876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 664
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 327*
		машины и механизмы	тенге			123
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 089
84	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = ((2,4+0,1).0,001)X3	**т**	**0,0075**	**1 562 505**	**11 719**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			341 053	2 558
		в том числе оплата труда рабочих			169 772	1 273
84.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33306	7 680	2 558
84.2		машины и механизмы			16 129	121
		в том числе оплата труда машинистов			3 800	29
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16575	248	41

1	2	3	4	5	6	7
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008034	9 940	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008034*	*3 547*	*29*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 323	9 040
84.3.1	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	0,0075	1 194 333	8 958
84.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274 757	82
85	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (((2,4+0,1).0,001).27)Х3	**$м^2$**	**0,2025**	**312**	**63**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			241	49
		в том числе оплата труда рабочих			121	25
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0060953	8 016	49
85.2		машины и механизмы			4	1
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000207	34	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000207	12 953	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000207*	*3 547*	*0*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000207	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000207*	*3 547*	*0*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0023134	198	0
85.3		материалы, изделия и конструкции			67	14
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000182	680 949	12
86	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (((2,4+0,1).0,001).27)Х3	**$м^2$**	**0,2025**	**462**	**94**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			282	57
		в том числе оплата труда рабочих			142	29
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0088088	6 490	57
86.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000413	34	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000413	12 953	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*3 547*	*0*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000413	9 940	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000413*	*3 547*	*0*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0026852	198	1
86.3		материалы, изделия и конструкции			172	35
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000057	602 024	3
86.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000365	859 926	31

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.10.	**АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОПРОВОДОВ**				**2089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 412
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*710*
		машины и механизмы	тенге			32
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			645
87	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,7**	**312**	**842**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			241	651
		в том числе оплата труда рабочих			121	327
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08127	8 016	651
87.2		машины и механизмы			4	11
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002754	34	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002754	12 953	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002754*	*3 547*	*1*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002754	9 940	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002754*	*3 547*	*1*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0308448	198	6
87.3		материалы, изделия и конструкции			67	181
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000405	380 806	15
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000243	680 949	165
88	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**2,7**	**462**	**1 247**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			282	761
		в том числе оплата труда рабочих			142	383
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11745	6 490	762
88.2		машины и механизмы			8	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005508	34	0
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005508	12 953	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005508*	*3 547*	*2*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005508	9 940	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005508*	*3 547*	*2*
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,035802	198	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			172	464
88.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000756	602 024	46
88.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000486	859 926	418

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.11.	КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ				530880
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416 052
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227 867*
		машины и механизмы	тенге			101 985
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
89	1125-0211-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** Формула объема = 1+1	**стык**	**2**	**56 743**	**113 486**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 232	14 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 541	7 082
89.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9968	7 244	14 465
89.2		машины и механизмы			49 498	98 996
		в том числе оплата труда машинистов			11 174	22 348
89.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,4096	22 450	98 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4096*	*5 068*	*22 348*
89.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
89.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262	26
90	**261-107-0511** *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 3,5.2	**дм2**	**7**	**419**	**2 933**
91	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**73**	**5 546**	**404 858**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 375	392 375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	215 715
91.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,633	7 454	392 326
91.2		машины и механизмы			40	2 920
91.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	25,5646	113	2 889
91.3		материалы, изделия и конструкции			131	9 563
91.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00511	589 684	3 013
91.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,497	192	1 247
91.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,73	740	540
91.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0438	110 645	4 846

1	2	3	4	5	6	7
92	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**3 201**	**9 603**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 071	9 213
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	5 064
92.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,236	7 454	9 213
92.2		машины и механизмы			23	69
92.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,618	113	70
92.3		материалы, изделия и конструкции			107	321
92.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 684	71
92.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,153	192	29
92.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22
92.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199
	Подраздел 0.12.	**ОГРАЖДЕНИЕ КРАНОВЫХ УЗЛОВ И УЗЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (4шт)**				**1313428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 886
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 045*
		машины и механизмы	тенге			51 184
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 051 357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
93	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,5.0,5.4)X4	**$м^2$**	**4**	**5 336**	**21 344**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 481	5 924
		в том числе оплата труда рабочих			744	2 976
93.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0732	5 519	5 923
93.2		машины и механизмы			479	1 916
		в том числе оплата труда машинистов			138	552
93.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,047328	10 881	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047328*	*3 547*	*168*
93.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,20808	137	29
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031416	12 953	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031416*	*3 547*	*111*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	9 940	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 547*	*22*
93.2.5	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	0,049776	18 146	903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049776*	*5 068*	*252*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	13 504
93.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0736	8 568	631
93.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0368	8 445	311
93.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1192	7 121	849
93.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0496	236 131	11 712
94	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя** Формула объема = (3,5)X4	**м**	**14**	**14 696**	**205 744**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 877	152 278
		в том числе оплата труда рабочих			5 414	75 796
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944	7 019	152 273
94.2		машины и механизмы			3 459	48 426
		в том числе оплата труда машинистов			1 120	15 680
94.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,09928	1 224	1 346
94.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,075712	390	30
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,01392	15 234	45 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,01392*	*5 068*	*15 275*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113568	9 940	1 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*3 547*	*403*
94.3		материалы, изделия и конструкции			360	5 040
94.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	28 950	36
94.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,28	629	176
94.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00028	1 194 333	334
94.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,68	2 669	4 484
95	**212-101-1903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = (0,111.4)X4	**$м^3$**	**1,776**	**33 023**	**58 649**
96	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (0,4.4.0,6.4)X4	**$м^2$**	**15,36**	**4 517**	**69 381**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 548	23 777
		в том числе оплата труда рабочих			770	11 827
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	7 019	23 773
96.2		машины и механизмы			21	323
		в том числе оплата труда машинистов			7	108

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319488	9 940	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319488*	*3 547*	*113*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	45 281
96.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,68	557	4 278
96.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,864	1 112	40 993
97	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5 003**	**20 012**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 404	17 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 192	8 768
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9536	5 964	17 615
97.2		машины и механизмы			65	260
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48256	248	120
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	9 940	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 547*	*50*
97.3		материалы, изделия и конструкции			534	2 136
97.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135
98	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = ((25,38.2+22,2.1+26,98).0,001)Х4	**т**	**0,39976**	**1 122 115**	**448 577**
99	**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** Формула объема = (24,99.4.0,001)Х4	**т**	**0,39984**	**1 183 000**	**473 011**
100	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = ((((25,38.2+22,2.1+26,98).0,001)+(24,99.4.0,001)).27)Х4	**$м^2$**	**21,5892**	**312**	**6 736**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			241	5 203
		в том числе оплата труда рабочих			121	2 612
100.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6498349	8 016	5 209
100.2		машины и механизмы			4	86
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022021	34	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022021	12 953	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022021*	*3 547*	*8*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022021	9 940	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022021*	*3 547*	*8*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,246635	198	49
100.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 446
100.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003238	380 806	123

1	2	3	4	5	6	7
100.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001943	680 949	1 323
101	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((((25,38.2+22,2.1+26,98).0,001)+(24,99.4.0,001)).27)X4	**$м^2$**	**21,5892**	**462**	**9 974**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			282	6 088
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 066
101.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9391302	6 490	6 095
101.2		машины и механизмы			8	173
		в том числе оплата труда машинистов			2	43
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044042	34	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044042	12 953	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044042*	*3 547*	*16*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044042	9 940	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044042*	*3 547*	*16*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2862728	198	57
101.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 713
101.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006045	602 024	364
101.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038861	859 926	3 342

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1 752,227	3 042	5 330 274,53
2	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	0,39984	1 183 000	473 010,72
3	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,39976	1 122 115	448 576,69
4	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	24,24	7 986	193 580,64
5	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 458	47	162 526
6	С Прайс-лист	Счетчик газа бытовой G16	шт.	1	122 885,71	122 885,71
7	242-103-0303	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 100	шт.	1	115 040	115 040
8	241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	14	8 121	113 694
9	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,776	33 023	58 648,85
10	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.	1	56 615	56 615
11	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	2	21 713	43 426
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,864	1 112	40 992,77
13	241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	11 966	23 932

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13	1 679	21 827
15	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	5	4 337	21 685
16	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3 571	21 426
17	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 065	18 130
18	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04285	317 132	13 589,11
19	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 415	12 075
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0496	236 131	11 712,1
21	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	3 743	11 229
22	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	10,645	1 022	10 879,19
23	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,8	3 617	10 127,6
24	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	9 728
25	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	0,00778	1 194 333	9 291,91
26	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1 314	9 198
27	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	8,84	1 019	9 007,96
28	241-208-0802	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	4 144	8 288
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01248	624 577	7 794,72
30	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	7 474
31	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	3	2 362	7 086
32	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00604	1 131 473	6 834,1
33	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,48	2 669	6 619,12
34	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	8	700	5 600
35	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,448	951	5 181,05
36	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0456	110 645	5 045,41
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,63	7 202	4 537,26
38	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,68	557	4 277,76
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044379	859 926	3 816,23

1	2	3	4	5	6	7
40	241-208-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 730	3 730
41	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	3 324	3 324
42	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00523	589 684	3 084,05
43	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	7	419	2 933
44	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
45	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,3482	2 108	2 842,01
46	241-230-0107	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х100 мм	шт.	2	1 319	2 638
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,09428	2 280	2 494,96
48	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
49	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,881	251	1 978,13
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0023	831 695	1 912,9
51	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
52	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3,5	505	1 767,5
53	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022189	680 949	1 510,98
54	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,02	435	1 313,7
55	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,65	192	1 276,8
56	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
57	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
58	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
59	261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1 064
60	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,01	1 035	1 045,35
61	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1192	7 121	848,82
62	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,27	2 763	746,01
63	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0736	8 568	630,6
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1427	550	628,48
65	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,76	740	562,4

1	2	3	4	5	6	7
66	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	$м^3$	0,004354	127 301	554,27
67	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006903	602 024	415,6
68	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0368	8 445	310,78
69	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,275	1 019	280,22
70	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,00816	34 241	279,41
71	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
72	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000385	540 519	208,1
74	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
75	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,28	629	176,12
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003698	380 806	140,83
77	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000072	1 549 022	111,53
78	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	$м^3$	0,00075	145 504	109,13
79	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274 757	82,43
80	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0131	5 628	73,73
81	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
82	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	31 622	63,24
83	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	986	59,16
84	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	28 950	36,48
86	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	262	26,2
87	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	17,79
88	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
89	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,005208	2 758	14,36
90	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006096	2 146	13,08
91	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0076	1 103	8,38
93	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	$м^3$	0,000056	122 783	6,88
94	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00096	7 006	6,73

1	2	3	4	5	6	7
95	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4,46
96	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
97	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024	861	2,07
98	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0018	346	0,62
99	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00252	227	0,57
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000066	64 460	0,42
101	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000339	110	-
102	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0000132	262	-
103	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,2	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 496 060**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором давления РДГК-10М ГРПШ-10МС	шт.	1	85 432,14	85 432,14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**85 432**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 581 492,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'06-1'Наружное газоснабжение'РП'06'6-01-01-01'Наружное газоснабжение'ГСН.СО''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	ПРЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	LГрунты до 3м -песок пылеватый, плотность грунта 1,72 г/см2 (группа разработки экскаватором -1,бульдозером -2, вручную -2).Грунтовые воды до глубины 3.0 м не вскрыты*
5	LОбъем разработки грунта 1 группы экскаватором, вместимостью ковша 0,5 $м^3$ в траншее*
6	X(1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,97=Ф1*
7	LОбъем доработки грунта 2 группы вручную в траншее*
8	X(1+2,9):2.1,9.(3458+4,5).0,03=Ф2*
9	LОбъем подсыпки грунта под трубопровод*
10	X1.(3458+4,5).0,1=Ф3*
11	LОбъем засыпки грунта над трубопроводом*
12	X1.(3458+4,5).0,2=Ф4*
13	LОбъем трубопровода*
14	X3,14.0,055.0,055.3458+3,14.0,0315.0,0315.4,5=Ф5*
15	LОбъем обратной засыпки бульдозером*
16	X(Ф1+Ф2-Ф3-Ф4-Ф5)=Ф6*
17	LОбъем распланировки излишков грунта*
18	X3,14.0,055.0,055.3458+3,14.0,0315.0,0315.4,5=Ф5*
19	У6101-0102-0107'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
20	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
21	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф3''Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта'$м^3$*
22	У6101-0206-0102'Ф4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
23	У6101-0106-0102'Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
24	У6101-0107-0501'Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
25	У6101-0104-0102'Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (планировка излишков грунта)'$м^3$*
26	У6401-0201-0303'3458''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27	С1249-101-0202'3458''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	L*
29	L*
30	L*
31	ПРОБОРУДОВАНИЕ*
32	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
33	СТ Прайс-лист (=14)'1'95000:1,12.1,0072'Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором давления РДГК-10М ГРПШ-10МС'шт.*
34	У6117-0301-0801(РМ274214)'1''Установка счетчиков газа'шт.*
35	СТ Прайс-лист (=19)'1'136000:1,12.1,012'Счетчик газа бытовой G16'шт.*
36	L*
37	L*
38	L*
39	ПРАРМАТУРА*
40	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
41	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
42	С1242-103-0303'1''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 100'шт.*
43	С1242-103-0301'1''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.*
44	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
45	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
46	L*
47	L*
48	L*
49	ПРТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ*
50	У6301-0105-0403(РМ296009)'1732,7.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
51	С1241-202-0213'1732,7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
52	У6301-0105-0402(РМ296009)'4,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
53	С1241-202-0210'4,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
54	Е11-250127-0201(Н5.0,314)(Н52.0,314)(Н53.0,314)'(1732,7+4,5).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления'км трубопровода*
55	Е11-220801-0206(РС296021)'6+1+1+1+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	С1241-208-0309'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
57	С1241-208-1006'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
58	С1241-208-0802'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
59	С1241-209-0314'3''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
60	У6301-0103-0203(РМ295990)'1,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6301-0103-0201(РМ295990)'(10+3,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
62	С1241-102-0177'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
63	С1241-102-0139'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
64	С1241-102-0106'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
65	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.2,5+8.0,6+1.2,2+1.0,83+3.1,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
66	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
67	С1241-112-0125'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
68	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
69	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
70	С1241-117-0201'3''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
71	С1241-116-0307'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
72	У6303-203-104(РС100010)(РМ296051)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм'шт.*
73	С1211-102-0201(К Link=У6303-203-104 LinkR=100010)'1,20.1''Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93'кг*
74	L*
75	L*
76	L*
77	ПРЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР ПОД АВТОДОРОГОЙ (2шт)*
78	Н43=2*
79	У6301-0105-0407(РМ296009)'12.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
80	С1241-202-0218'12.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
81	У6301-0105-0201(РМ280161)'1,4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм'км*
82	С1241-202-0210'1,4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
83	Е11-220801-0211(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
84	С1241-230-0107'1''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х100 мм'шт.*
85	Е11-220801-0205(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
87	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
88	У6301-0801-0604(РМ296009)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
89	С1241-229-0405'7''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм'шт.*
90	У6303-0207-0201(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки (ковер)'шт.*
91	L*
92	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	L*
94	ПРВХОД-ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Ду100 (2шт)*
95	Н43=2*
96	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
97	С1241-102-0241'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
98	У6114-102-505(РМ373136)(РС404186)(РМ296021)(РС287762)(К РЗП=1)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм (патрубок)'м*
99	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
100	С1214-101-0201'8,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
101	У6301-0105-0403(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
102	С1241-202-0213'1,1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
103	Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
104	С1241-210-0626'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм'шт.*
105	С1241-211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
106	С1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
107	У6301-0201-0841'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
108	У6301-0201-0846'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
109	L*
110	L*
111	L*
112	ПРВХОД-ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ Ду50 (3шт)*
113	Н43=3*
114	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
115	С1241-102-0139'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
116	У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
117	С1214-101-0201'8,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
118	У6301-0105-0402(РМ296009)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
119	С1241-202-0210'1,1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
120	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
122	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
123	L*
124	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	L*
126	ПРОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК*
127	Н43=1*
128	У6101-0205-0106'0,1.0,1.1,05''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
129	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'0,008''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
130	У6103-0701-0806(РМ131043)'(5,54+0,5).0,001=Ф1''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
131	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
132	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
134	L*
135	L*
136	L*
137	ПРКРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА К КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ (3шт)*
138	Н43=3*
139	У6104-0802-0403'(2,4+0,1).0,001=Ф1''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
140	У6111-0501-0205'Ф1.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
141	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
142	L*
143	L*
144	ПРАНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОПРОВОДОВ*
145	Н43=1*
146	У6111-0501-0205'2,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'2,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	L*
149	L*
150	ПРКОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ*
151	Н43=1*
152	Е11-250211-0101(РС295871)'1+1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
153	С1261-107-0511'3,5.2''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
154	Ц13-390201-0507'73''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
155	Ц13-390201-0502'3''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
156	L*
157	L*
158	ПРОГРАЖДЕНИЕ КРАНОВЫХ УЗЛОВ И УЗЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (4шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	Н43=4*
160	У6109-0301-0201'0,5.0,5.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
161	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'3,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
162	С1212-101-1903'0,111.4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
163	У6111-0401-0107'0,4.4.0,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
164	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
165	С1222-509-1601'(25,38.2+22,2.1+26,98).0,001=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
166	С1222-525-0301'24,99.4.0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
167	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
168	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(Ф1+Ф2).27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
169	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Ограждение из колючей проволоки
Шифр объекта 07-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение из колючей проволоки
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС-4

Сметная стоимость	**3157,471**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2343,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**3157471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 336 945
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 163 456*
		машины и механизмы	тенге			41 765
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			778 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
1	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кронштейнов с колючей проволокой** Формула объема = (8,97+8.0,022).173.0,001+114,8.0,001	**т**	**1,697058**	**1 405 574**	**2 385 341**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 357 824	2 304 306
		в том числе оплата труда рабочих			675 906	1 147 052
1.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300,0398544	7 680	2 304 306
1.2		машины и механизмы			24 158	40 997
		в том числе оплата труда машинистов			3 947	6 698
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89,6236695	248	22 227
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8884861	9 940	18 772

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8884861*	*3 547*	*6 698*
1.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	40 037
1.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,1357646	294 902	40 037
2	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 8,97.173.0,001	**т**	**1,55181**	**398 256**	**618 018**
3	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 8.0,022.173.0,001	**т**	**0,030448**	**348 974**	**10 626**
4	**261-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**114,8**	**845**	**97 006**
5	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021** Формула объема = (8,97+8.0,022).173.0,001.27	**$м^2$**	**42,720966**	**626**	**26 743**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			482	20 592
		в том числе оплата труда рабочих			242	10 338
5.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5718022	8 016	20 616
5.2		машины и механизмы			10	427
		в том числе оплата труда машинистов			2	85
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0087151	34	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087151	12 953	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087151*	*3 547*	*31*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087151	9 940	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087151*	*3 547*	*31*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9760886	198	193
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	5 725
5.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012816	380 806	488
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0076898	680 949	5 236
6	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = (8,97+8.0,022).173.0,001.27	**$м^2$**	**42,720966**	**462**	**19 737**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			282	12 047
		в том числе оплата труда рабочих			142	6 066
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,858362	6 490	12 061
6.2		машины и механизмы			8	341
		в том числе оплата труда машинистов			2	85
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0087151	34	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087151	12 953	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087151*	*3 547*	*31*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087151	9 940	87

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087151*	*3 547*	*31*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,56648	198	112
6.3		материалы, изделия и конструкции			172	7 348
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011962	602 024	720
6.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076898	859 926	6 613

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,55181	398 256	618 017,64
2	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	114,8	845	97 006
3	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,1357646	294 902	40 037,26
4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,030448	348 974	10 625,56
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076898	859 926	6 612,63
6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0076898	680 949	5 236,34
7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011962	602 024	720,14
8	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012816	380 806	488,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**778 744**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**778 743,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э510'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-1'Ограждение из колючей проволоки'РП'07'7-01-01-01'Ограждение из колючей проволоки'АС-4''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6104-0802-0401(РС279852)'(8,97+8.0,022).173.0,001+114,8.0,001''Установка кронштейнов с колючей проволокой'т*
4	С1214-201-0102'8,97.173.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
5	С1214-210-0101'8.0,022.173.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
6	С1261-102-0233'114,8''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
7	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'(8,97+8.0,022).173.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
8	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'(8,97+8.0,022).173.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
9	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Площадка ТБО
Шифр объекта 07-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка ТБО
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС-4

Сметная стоимость	**250,450**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	67,013	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**250450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30 222*
		машины и механизмы	тенге			21 610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 3,2.1,95.0,185	$м^3$	1,1544	9 539	11 012
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 539	11 012
		в том числе оплата труда рабочих			4 595	5 304
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,848887	5 956	11 012
2	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм** Формула объема = 3,2.1,95	$м^2$	6,24	10 668	66 568
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			2 962	18 483
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	9 285
2.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,34776	5 519	18 476
2.2		машины и механизмы			956	5 965
		в том числе оплата труда машинистов			277	1 728
2.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1476634	10 881	1 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1476634*	*3 547*	*524*
2.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6492096	137	89
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0980179	12 953	1 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980179*	*3 547*	*348*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190944	9 940	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*3 547*	*68*
2.2.5	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	0,1553011	18 146	2 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1553011*	*5 068*	*787*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	42 120
2.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,229632	8 568	1 967
2.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,114816	8 445	970
2.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,371904	7 121	2 648
2.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,154752	236 131	36 542
3	**6201-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**1**	**20 987**	**20 987**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 338	9 338
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	4 573
3.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3312	7 015	9 338
3.2		машины и механизмы			8 822	8 822
		в том числе оплата труда машинистов			2 587	2 587
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,200616	1 297	260
3.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016328	1 060	17
3.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,217672	16 767	3 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217672*	*4 240*	*923*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22568	15 234	3 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22568*	*5 068*	*1 144*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146536	9 940	1 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146536*	*3 547*	*520*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	2 827
3.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0042	35 256	148
3.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0072	24 041	173

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
3.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	542	2 439
4	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0,88**	**112 805**	**99 268**
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (3+1,75).2.0,085	**$м^2$**	**0,8075**	**4 517**	**3 647**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 548	1 250
		в том числе оплата труда рабочих			770	622
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1780538	7 019	1 250
5.2		машины и механизмы			21	17
		в том числе оплата труда машинистов			7	6
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016796	9 940	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016796*	*3 547*	*6*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	2 381
5.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,40375	557	225
5.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,938	1 112	2 155
6	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой** Формула объема = 5,62.0,19	**$м^2$**	**1,0678**	**3 522**	**3 761**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			669	714
		в том числе оплата труда рабочих			333	356
6.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1220495	5 855	715
6.2		машины и механизмы			12	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
6.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0055526	146	1
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0003332	25 307	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003332*	*6 056*	*2*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003332	9 940	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003332*	*3 547*	*1*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 841	3 034
6.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,026695	27 342	730
6.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,17458	267	314
6.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,277628	557	155
6.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,649751	1 112	1 835
7	**6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из известняковых камней, обычной**	**$м^3$**	**1,2**	**27 262**	**32 714**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 878	20 254

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 402	10 082
7.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,90624	5 185	20 254
7.2		машины и механизмы			5 661	6 793
		в том числе оплата труда машинистов			1 365	1 638
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46176	14 712	6 793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46176*	*3 547*	*1 638*
7.3		материалы, изделия и конструкции			75	90
7.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	127 301	76
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	110	13
7.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,204	27 342	5 578
8	**213-308-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25** Формула объема = 1,2.0,9	**$м^3$**	**1,08**	**11 568**	**12 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-02-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	0,88	112 805	99 268,4
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,154752	236 131	36 541,74
3	213-308-0101	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25	$м^3$	1,08	11 568	12 493,44
4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,204	27 342	5 577,77
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,587751	1 112	3 989,58
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,371904	7 121	2 648,33
7	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,5	542	2 439
8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,229632	8 568	1 967,49
9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,114816	8 445	969,62
10	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,026695	27 342	729,89
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,681378	557	379,53
12	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,17458	267	313,61
13	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0072	24 041	173,1
14	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0042	35 256	148,08
15	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	127 301	76,38
16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	110	13,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**167 796**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**167 796,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-2'Площадка ТБО'РП'07'7-02-01-01'Площадка ТБО'АС-4''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У6101-0201-0202'3,2.1,95.0,185''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
4	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'3,2.1,95''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100мм'м^2*
5	У6201-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'1''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
6	С1226-102-0601'0,88''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
7	У6111-0401-0107'(3+1,75).2.0,085''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
8	У6111-0401-0102(РМ295706РС135529)'5,62.0,19''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
9	У6105-101-701(РМ295942)(РС102867)'1,2''Кладка стены из известняковых камней, обычной'м^3*
10	С1213-308-0101'1,2.0,9''Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25'м^3*
11	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Покрытие
Шифр объекта 07-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**16668,780**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2815,267	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,491	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**16668780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 214 601
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 086 103*
		машины и механизмы	тенге			2 483 700
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 970 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
		ТИП 1 (S-1542,1м^2)				
1	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1542,1.0,12	**м^3**	**185,052**	**11 646**	**2 155 116**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			804	148 782
		в том числе оплата труда рабочих			394	72 910
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,7207896	5 370	148 861
1.2		машины и механизмы			2 680	495 940
		в том числе оплата труда машинистов			665	123 060
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,6257489	20 950	285 459

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6257489*	*5 068*	*69 055*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,9830382	22 696	67 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9830382*	*5 068*	*15 118*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,1608142	12 953	118 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1608142*	*3 547*	*32 493*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7513321	13 704	24 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7513321*	*3 547*	*6 212*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 162	1 510 394
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	225,76344	6 684	1 509 003
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,95364	110	1 425
2	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 542,1**	**2 134**	**3 290 841**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			191	294 541
		в том числе оплата труда рабочих			94	144 957
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,89403	5 565	294 355
2.2		машины и механизмы			564	869 744
		в том числе оплата труда машинистов			165	254 446
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,6482018	13 942	190 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6482018*	*4 240*	*57 868*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,471896	17 302	527 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,471896*	*5 068*	*154 432*
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9141569	16 066	14 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9141569*	*4 240*	*3 876*
2.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5773622	22 696	13 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5773622*	*5 068*	*2 926*
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1698384	13 704	57 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1698384*	*3 547*	*14 790*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7688924	18 146	68 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7688924*	*5 068*	*19 101*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 379	2 126 556
2.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,1315	8 367	193 541
2.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	291,4569	6 614	1 927 696
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,263	110	5 089
3	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 0,7.1542,1:1000	**т**	**1,07947**	**250 468**	**270 373**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			7 253	7 829

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 558	2 761
3.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3255682	24 050	7 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6511364*	*8 480*	*2 761*
3.2		материалы, изделия и конструкции			243 215	262 543
3.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1118541	236 131	262 543
4	**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**	**1 542,1**	**2 179**	**3 360 236**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			127	195 847
		в том числе оплата труда рабочих			62	95 610
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,83727	6 779	195 488
4.2		машины и механизмы			336	518 146
		в том числе оплата труда машинистов			66	101 779
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1603784	1 516	243
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0481135	137	7
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,0471896	22 807	69 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0471896*	*4 240*	*12 920*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,1415688	21 869	199 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1415688*	*5 068*	*46 329*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0471896	19 106	58 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0471896*	*5 068*	*15 443*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9245408	10 071	19 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9245408*	*3 547*	*6 826*
4.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2830272	13 704	17 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2830272*	*3 547*	*4 551*
4.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0641514	12 579	807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641514*	*4 240*	*272*
4.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3679464	44 791	150 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3679464*	*5 068*	*17 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 716	2 646 244
4.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	149,27528	17 694	2 641 277
4.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0166547	236 131	3 933
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5421	110	170
5	**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**	**1 542,1**	**894**	**1 378 637**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44	67 852
		в том числе оплата труда рабочих			20	30 842

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,94418	7 668	68 584
5.2		материалы, изделия и конструкции			850	1 310 785
5.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	74,0208	17 694	1 309 724
5.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0086358	236 131	2 039
6	**6201-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 542,1**	**2 364**	**3 645 524**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			127	195 847
		в том числе оплата труда рабочих			62	95 610
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,83727	6 779	195 488
6.2		машины и механизмы			343	528 940
		в том числе оплата труда машинистов			65	100 236
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1603784	1 516	243
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0481135	137	7
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0943792	22 807	138 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0943792*	*4 240*	*25 840*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,1415688	21 869	199 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1415688*	*5 068*	*46 329*
6.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9245408	10 071	19 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9245408*	*3 547*	*6 826*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2830272	13 704	17 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2830272*	*3 547*	*4 551*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0641514	12 579	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641514*	*4 240*	*272*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3679464	44 791	150 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3679464*	*5 068*	*17 069*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 894	2 920 737
6.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	158,8363	18 361	2 916 393
6.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0178884	236 131	4 224
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5421	110	170
7	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**39**	**6 551**	**255 489**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 322	168 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	82 524
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,3101	5 954	168 558

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			101	3 939
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 287
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,247416	15 234	3 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247416*	*5 068*	*1 254*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	9 940	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*3 547*	*58*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 128	82 992
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,301	32 793	75 457
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	28 950	677
7.3.3	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	$м^3$	0,0663	98 387	6 523
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39	861	336
8	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**39**	**2 671**	**104 169**
		ТИП 2 (S-175,1 $м^2$)				
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**175,1**	**4 770**	**835 227**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 480	784 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	388 022
9.1.1	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	125,70429	6 240	784 395
9.2		машины и механизмы			290	50 779
		в том числе оплата труда машинистов			82	14 358
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,006288	31	124
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8938816	81	153
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,1321888	14 258	44 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1321888*	*4 240*	*13 280*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,273156	11 146	3 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273156*	*3 547*	*969*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3887064	630	2 765
10	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 175,1.0,1.1,15	**$м^3$**	**20,1365**	**7 202**	**145 023**
11	**255-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**175,1**	**3 748**	**656 275**
12	**6201-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при цемент обет онных покрыт иях, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,8.***	**м**	**83**	**5 639**	**468 037**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 322	358 726
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	175 628

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,2497	5 954	358 727
12.2		машины и механизмы			101	8 383
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 739
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,526552	15 234	8 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,526552*	*5 068*	*2 669*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034528	9 940	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034528*	*3 547*	*122*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 216	100 928
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5896	32 793	84 921
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0498	28 950	1 442
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	$м^3$	0,1411	98 387	13 882
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,83	861	715
13	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**83**	**1 251**	**103 833**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-03-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	223,29608	17 694	3 951 000,84
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	158,8363	18 361	2 916 393,3
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	291,4569	6 614	1 927 695,94
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	225,76344	6 684	1 509 002,83
5	255-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	175,1	3 748	656 274,8
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1550329	236 131	272 739,07
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,1315	8 367	193 541,26
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,8906	32 793	160 377,45
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,1365	7 202	145 023,07
10	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	39	2 671	104 169
11	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	83	1 251	103 833
12	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	$м^3$	0,2074	98 387	20 405,46
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,30084	110	6 853,09
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0732	28 950	2 119,14
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,22	861	1 050,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 970 479**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 970 478,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э530'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-3'Покрытие'РП'07'7-03-01-01'Покрытие'ГП''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	П2ТИП 1 (S-1542,1м^2)*
4	Х1542,1=Ф1*
5	У6201-0401-0102'Ф1.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
6	У6201-0403-0201'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	У6201-0602-0901'0,7.Ф1:1000''Розлив вяжущих материалов'т*
8	У6201-0602-0303(РМ295487РС102749)'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*
9	У6201-0602-0403(РМ295487РС102749)(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*
10	У6201-602-302(РМ295487РС102737)(РМ295487)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
11	У6201-0301-0602(РМ295527)'39''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
12	С1255-101-0103(К ОЦС=04.04)'39'2671'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
13	П2ТИП 2 (S-175,1 м^2)*
14	Х175,1=Ф1*
15	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
16	С1211-401-0101'Ф1.0,1.1,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	С1255-102-0607(К ОЦС=04.04)'Ф1'3748'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6201-0301-0601(П-6201007)(РМ295527)'83''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
19	С1255-101-0106(К ОЦС=04.04)'83'1251'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - Озеленение
Шифр объекта 07-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**2010,414**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1395,816	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,247	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**2010414**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 355 916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*728 205*
		машины и механизмы	тенге			146 813
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
		ГАЗОН				
1	**6113-0112-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**57**	**2 461**	**140 277**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 170	123 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	61 218
1.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,712	5 216	123 682
1.2		машины и механизмы			37	2 109
		в том числе оплата труда машинистов			10	570
1.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,154128	13 704	2 112

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154128*	*3 547*	*547*
1.3		материалы, изделия и конструкции			254	14 478
1.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,55	1 694	14 484
2	**6113-0112-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**-57**	**382**	**-21 774**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			297	-16 929
		в том числе оплата труда рабочих			147	-8 379
2.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-3,2433	5 216	-16 917
2.2		материалы, изделия и конструкции			85	-4 845
2.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-2,85	1 694	-4 828
3	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**57**	**789**	**44 973**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			322	18 354
		в том числе оплата труда рабочих			159	9 063
3.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1122	5 893	18 340
3.2		машины и механизмы			391	22 287
		в том числе оплата труда машинистов			101	5 757
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,624272	13 704	22 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,624272*	*3 547*	*5 761*
3.3		материалы, изделия и конструкции			76	4 332
3.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,14	3 241	3 695
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7	110	627
		ЦВЕТНИК				
4	**6113-0113-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**69,85**	**2 872**	**200 609**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 533	176 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 254	87 592
4.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,926145	5 216	176 959
4.2		материалы, изделия и конструкции			339	23 679
4.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	13,97	1 694	23 665
5	**6113-0113-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201**	**$м^2$**	**-69,85**	**757**	**-52 876**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			588	-41 072
		в том числе оплата труда рабочих			290	-20 257

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-7,872095	5 216	-41 061
5.2		материалы, изделия и конструкции			169	-11 805
5.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-6,985	1 694	-11 833
6	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**69,85**	**9 443**	**659 594**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 142	568 719
		в том числе оплата труда рабочих			4 028	281 356
6.1.1	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	98,076385	5 799	568 745
6.2		машины и механизмы			1 170	81 725
		в том числе оплата труда машинистов			303	21 165
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9640724	13 704	81 732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9640724*	*3 547*	*21 155*
6.3		материалы, изделия и конструкции			131	9 150
6.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,005588	122 783	686
6.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0005588	316 977	177
6.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,397	4 240	5 923
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,955	110	2 305
7	**254-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Петуния** Формула объема = 69,85.16	**шт.**	**1 117,6**	**212**	**236 931**
		ДЕРЕВЬЯ				
8	**6113-0102-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м, вручную, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**12**	**22 885**	**274 620**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 805	261 660
		в том числе оплата труда рабочих			10 787	129 444
8.1.1	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	52,092	5 023	261 658
8.2		материалы, изделия и конструкции			1 080	12 960
8.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	4,164	1 694	7 054
8.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,392	4 240	5 902
9	**6113-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**12**	**25 594**	**307 128**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			22 047	264 564
		в том числе оплата труда рабочих			10 908	130 896

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	36,9036	7 169	264 562
9.2		машины и механизмы			3 391	40 692
		в том числе оплата труда машинистов			1 034	12 408
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67232	15 234	25 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67232*	*5 068*	*8 475*
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,11072	13 704	15 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11072*	*3 547*	*3 940*
9.3		материалы, изделия и конструкции			156	1 872
9.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00036	316 977	114
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,44	110	488
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
10	**254-103-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**12**	**18 411**	**220 932**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-04-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-105-0101	Петуния	шт.	1 117,6	212	236 931,2
2	254-103-0702	Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	12	18 411	220 932
3	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	16,849	1 694	28 542,21
4	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,789	4 240	11 825,36
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,14	3 241	3 694,74
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,095	110	3 420,45
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261,08
8	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,005588	122 783	686,11
9	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0009188	316 977	291,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**507 584**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**507 584,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э540'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-4'Озеленение'РП'07'7-04-01-01'Озеленение'ГП''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	П2ГАЗОН*
4	У6113-0112-0104'57''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
5	У6113-0112-0105(ВП)'57''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
6	У6113-0112-0106'57''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
7	П2ЦВЕТНИК*
8	У6113-0113-0201'69,85''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м^2*
9	У6113-0113-0202(ВП) (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'69,85''Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201'м^2*
10	У6113-0113-0301(РМ296297)'69,85''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м^2'м^2*
11	С1254-105-0101'69,85.16''Петуния'шт.*
12	П2ДЕРЕВЬЯ*
13	У6113-0102-0407'12''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м, вручную, добавление растительной земли до 25%'яма*
14	У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'12''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
15	С1254-103-0702'12''Вяз перистоветвистый Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
16	К*

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

Наименование стройки - Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации
Шифр стройки КС/2023-07-14

Наименование объекта - МАФ
Шифр объекта 07-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на МАФ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**278,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18,462	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2024 г.

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:				**278466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 308
		машины и механизмы	тенге			598
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141 895
		оборудование	тенге			117 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**5**	**23 546**	**117 730**
		из них:				
1.1		материалы, изделия и конструкции			13	65
1.2		оборудование			23 533	117 665
2	**8601-0302-0307** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки**	**шт.**	**2**	**80 368**	**160 736**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 154	18 308
2.2		машины и механизмы			299	598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77	154
2.3		материалы, изделия и конструкции			70 915	141 830

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-05-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э550'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''12.03'''''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-5'МАФ'РП'07'7-05-01-01'МАФ'ГП''в текущих ценах на 01.07.2024 г.*
3	У86-010303-0201'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
4	У86-010302-0307'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки'шт.*
5	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э560'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-4'Озеленение'''07-4'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:47:02'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	BT7-04-01-01'1'2010,414#####0,247#1395,816'Озеленение*
6	?2023-О-Д'Шифр=07-4'Наименование=Озеленение'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=39900'Б$ЗПМ_СР=39900'Б$ЗПМЗТ=39900'Б$ЗПМЗТ_СР=39900'Б$МР=507684'Б$МР_СР=507684'Б$МРС=457863'Б$МРС_СР=457863'Б$ОЗП=1355916'Б$ОЗП_СР=1355916'Б$ОТМ=39900'Б$ОТМ_СР=39900'Б$ОТР=670933'Б$ОТР_СР=670933'Б$ПЗ=2010413'Б$ПЗ_СР=2010413'Б$СС=2010413'Б$СС_СР=2010413'Б$ТЗ=237'Б$ТЗ_СР=237'Б$ТЗМ=10'Б$ТЗМ_СР=10'Б$ФОТ=1395816'Б$ФОТ_СР=1395816'Б$ЭМ=146813'Б$ЭМ_СР=146813'ЗПМ=39900'ЗПМ_СР=39900'ЗПМЗТ=39900'ЗПМЗТ_СР=39900'МР=507684'МР_СР=507684'МРС=457863'МРС_СР=457863'ОЗП=1355916'ОЗП_СР=1355916'ОТМ=39900'ОТМ_СР=39900'ОТР=728205'ОТР_СР=728205'ПЗ=2010414'ПЗ_СР=2010414'СС=2010414'СС_СР=2010414'ТЗ=237'ТЗ_СР=237'ТЗМ=10'ТЗМ_СР=10'ФОТ=1395816'ФОТ_СР=1395816'ЭМ=146813'ЭМ_СР=146813'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=1395,816'НТС=0,247'Регион=12*
7	К'''*

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 07-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2010,414	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,247	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1395,816	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-04-01-01	Озеленение	2 010,414	--	--	2 010,414	0,247	1 395,816	--
		Всего :	**2 010,414**	**--**	**--**	**2 010,414**	**0,247**	**1 395,816**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ : Э561

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э561'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-4'Озеленение'''07-4'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:47:02'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	BT7-04-01-01'1'2010,414#####0,247#1395,816'Озеленение*
6	L ?2023-О-Д'Шифр=07-4'Наименование=Озеленение'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=39900'Б$ЗПМ_СР=39900'Б$ЗПМЗТ=39900'Б$ЗПМЗТ_СР=39900'Б$МР=507684'Б$МР_СР=507684'Б$МРС=457863'Б$МРС_СР=457863'Б$ОЗП=1355916'Б$ОЗП_СР=1355916'Б$ОТМ=39900'Б$ОТМ_СР=39900'Б$ОТР=670933'Б$ОТР_СР=670933'Б$ПЗ=2010413'Б$ПЗ_СР=2010413'Б$СС=2010413'Б$СС_СР=2010413'Б$ТЗ=237'Б$ТЗ_СР=237'Б$ТЗМ=10'Б$ТЗМ_СР=10'Б$ФОТ=1395816'Б$ФОТ_СР=1395816'Б$ЭМ=146813'Б$ЭМ_СР=146813'ЗПМ=39900'ЗПМ_СР=39900'ЗПМЗТ=39900'ЗПМЗТ_СР=39900'МР=507684'МР_СР=507684'МРС=457863'МРС_СР=457863'ОЗП=1355916'ОЗП_СР=1355916'ОТМ=39900'ОТМ_СР=39900'ОТР=728205'ОТР_СР=728205'ПЗ=2010414'ПЗ_СР=2010414'СС=2010414'СС_СР=2010414'ТЗ=237'ТЗ_СР=237'ТЗМ=10'ТЗМ_СР=10'ФОТ=1395816'ФОТ_СР=1395816'ЭМ=146813'ЭМ_СР=146813'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=1395,816'НТС=0,247'Регион=12*
7	ИСВсего :*
8	К'''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э570'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023-07-14'07-5'МАФ'''07-5'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:47:14'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	BT7-05-01-01'1'160,801##117,665###0,003#18,462'МАФ*
6	?2023-О-Д'Шифр=07-5'Наименование=МАФ'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=154'Б$ЗПМ_СР=154'Б$ЗПМЗТ=154'Б$ЗПМЗТ_СР=154'Б$МР=141895'Б$МР_СР=141895'Б$ОБ=117665'Б$ОБУ=117665'Б$ОБУ_СР=117665'Б$ОЗП=18308'Б$ОЗП_СР=18308'Б$ОТМ=154'Б$ОТМ_СР=154'Б$ПЗ=160801'Б$ПЗ_СР=160801'Б$СС=160801'Б$СС_СР=160801'Б$ТЗ=3'Б$ТЗ_СР=3'Б$ФОТ=18462'Б$ФОТ_СР=18462'Б$ЭМ=598'Б$ЭМ_СР=598'ЗПМ=154'ЗПМ_СР=154'ЗПМЗТ=154'ЗПМЗТ_СР=154'МР=141895'МР_СР=141895'ОБ=117665'ОБ_ОЦ=117665'ОБУ=117665'ОБУ_СР=117665'ОЗП=18308'ОЗП_СР=18308'ОТМ=154'ОТМ_СР=154'ПЗ=278466'ПЗ_СР=278466'СС=160801'СС_СР=160801'ТЗ=3'ТЗ_СР=3'ФОТ=18462'ФОТ_СР=18462'ЭМ=598'ЭМ_СР=598'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=18,462'НТС=0,003'Регион=12*
7	К'''*

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

Наименование стройки Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации

Объектная смета № 07-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство МАФ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	278,466	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18,462	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-05-01-01	МАФ	160,801	117,665	--	278,466	0,003	18,462	--
		Всего :	**160,801**	**117,665**	**--**	**278,466**	**0,003**	**18,462**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ : Э571

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э571'ИЗЖ5'Ц8''12.3''1'''*
2	Ю''Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'КС/2023 07-14'07-5'МАФ'''07-5'Объектная смета'ГП''в ценах июня 2024 г.*
3	F(49)'Редакция АВС=2024.9 KZ'Расчет=12.09.2024 09:47:14'Список работ=Ж5Q9'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.3'Файл текущих цен=01_2024_09_все регионы РК_р.ufd'Редакция СНБ=РСНБ РК 2023'Целевой программный продукт=АВС-KZ'Наименование базы=Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024 года'Краткое наименование базы= РСНБ РК 2024'Краткое латинское наименование=RSNB-RK-2024'Версия=2024-09'Уровень=Ц8'Номер базы=00'Автономная база=Да'Compiler Place=HID_3169948594'DateTime=12.09.2024 09:27:26'Compiler Tool=ABC_SNB_Compiler 2023.2.0.14'Лицензионный код ОНВ РЭО=00-kz-onvreo'construction=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'construction-cipher=КС/2023-07-14'Основание=ГП*
4	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1='ПОДРЯДЧИК='ИМЯ2='ФИО2=*
5	ВТ7-05-01-01'1'160,801##117,665###0,003#18,462'МАФ*
6	L ?2023-О-Д'Шифр=07-5'Наименование=МАФ'Глава_ССР=999'Б$ЗПМ=154'Б$ЗПМ_СР=154'Б$ЗПМЗТ=154'Б$ЗПМЗТ_СР=154'Б$МР=141895'Б$МР_СР=141895'Б$ОБ=117665'Б$ОБУ=117665'Б$ОБУ_СР=117665'Б$ОЗП=18308'Б$ОЗП_СР=18308'Б$ОТМ=154'Б$ОТМ_СР=154'Б$ПЗ=160801'Б$ПЗ_СР=160801'Б$СС=160801'Б$СС_СР=160801'Б$ТЗ=3'Б$ТЗ_СР=3'Б$ФОТ=18462'Б$ФОТ_СР=18462'Б$ЭМ=598'Б$ЭМ_СР=598'ЗПМ=154'ЗПМ_СР=154'ЗПМЗТ=154'ЗПМЗТ_СР=154'МР=141895'МР_СР=141895'ОБ=117665'ОБ_ОЦ=117665'ОБУ=117665'ОБУ_СР=117665'ОЗП=18308'ОЗП_СР=18308'ОТМ=154'ОТМ_СР=154'ПЗ=278466'ПЗ_СР=278466'СС=160801'СС_СР=160801'ТЗ=3'ТЗ_СР=3'ФОТ=18462'ФОТ_СР=18462'ЭМ=598'ЭМ_СР=598'Основание=ГП'Шифр_стройки=КС/2023-07-14'Наименование_стройки=Строительство внутрипоселкового водопровода и очистного сооружения в селе Сарга. Корректировка проектно-сметной документации'СЗПС=18,462'НТС=0,003'Регион=12*
7	ИСВсего :*
8	К'''*