Республика Казахстан

ТОО "Батыс-Алга LTD" 12-ГСЛ №0004581 от 19.06.2020 г.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" Капитальный ремонт системы автоматического полива "

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент 2024г.

Республика Казахстан

ТОО "Батыс-Алга LTD" 12-ГСЛ №0004581 от 19.06.2020 г.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" Капитальный ремонт системы автоматического полива "

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Батыс –Алга LTD» Гокумтаева А.К.

Главный инженер проекта Турекулов С.К.

г. Шымкент 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП "Капитальный ремонт системы автоматического полива"**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

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

4) СЦЭМ РК 8.04-11 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

5) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 5,3%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 г.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**1077032,149 тыс.тенге**
в том числе:	
строительно-монтажных работ	**851319,66 тыс.тенге**
оборудование	**29170,546 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**196541,942 тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик **КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"**

Утвержден Какетаев А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1077032,149 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 115396,302 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"17" июня 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт системы автоматического полива

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	6 926,59	6 926,59
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	33 074,08	33 074,08
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 315,352	2 315,352
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**42 316,022**	**42 316,022**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Система полива	616 031,924	25 773,821	--	641 805,745
5	2-2	Резервуар	50 288,565	--	--	50 288,565
		Всего по главе	**666 320,489**	**25 773,821**	**--**	**692 094,31**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Наружное сети электроснабжение	2 275,674	--	--	2 275,674
		Всего по главе	**2 275,674**	**--**	**--**	**2 275,674**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Генеральный план	12 662,448	--	--	12 662,448
		Всего по главе	**12 662,448**	**--**	**--**	**12 662,448**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**681 258,611**	**25 773,821**	**--**	**707 032,432**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	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) - 5,3%	36 106,706	--	--	36 106,706
		Итого по главе 8	**36 106,706**	**--**	**--**	**36 106,706**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**717 365,317**	**25 773,821**	**--**	**743 139,138**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	35 868,266	--	--	35 868,266
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	21 520,96	773,215	--	22 294,174
		Итого по части II в сметных ценах:	**774 754,543**	**26 547,036**	**--**	**801 301,578**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 5 %	38 737,727	1 327,352	--	40 065,079
12		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	154 950,909	5 309,407	--	160 260,316
13		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %	116 213,181	3 982,055	--	120 195,237
14		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %	116 213,181	3 982,055	--	120 195,237
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %	116 213,181	3 982,055	--	120 195,237
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %	116 213,181	3 982,055	--	120 195,237
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %	116 213,181	3 982,055	--	120 195,237
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 5 %, к - 1,0368	40 163,275	1 376,198	--	41 539,474
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	163 581,674	5 605,141	--	169 186,815
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	124 929,17	4 280,709	--	129 209,88
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	127 183,706	4 357,961	--	131 541,667
22	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1141	129 473,105	4 436,408	--	133 909,513
23	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1342	131 808,99	4 516,447	--	136 325,438
24	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	134 179,739	4 597,681	--	138 777,42
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**851 319,66**	**29 170,546**	**--**	**880 490,207**
25		- в том числе на 2024 г.	328 674,12	11 262,049	--	339 936,169
26		- в том числе на 2025 г.	522 645,541	17 908,498	--	540 554,038
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,801 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,801 : 1,133 = 0,707 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,775 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,775 : 1,133 = 0,684 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,027 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,027 : 1,133 = 0,024 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): (0,684x2,90% + 0,024x0,2x2,90%)/0,707x100 = 2,83 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,83 %, 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:				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 801301,578x0,46% = 3685,987	--	--	3 685,987	3 685,987
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 5 %, к - 1,0368	--	--	191,082	191,082
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	778,259	778,259
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	--	--	594,365	594,365
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	605,092	605,092
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1141	--	--	615,984	615,984

33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1342	--	--	627,097	627,097
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	--	--	638,376	638,376
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 050,255**	**4 050,255**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 801301,578x2,83% = 22676,835	--	--	22 676,835	22 676,835
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 5 %, к - 1,0368	--	--	1 175,567	1 175,567
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	4 787,987	4 787,987
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	--	--	3 656,64	3 656,64
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	3 722,629	3 722,629
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1141	--	--	3 789,639	3 789,639
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1342	--	--	3 858,01	3 858,01
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	--	--	3 927,401	3 927,401
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 917,873**	**24 917,873**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 801301,578x1,12% = 8974,578	--	--	8 974,578	8 974,578
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 5 %, к - 1,0368	--	--	465,242	465,242
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	1 894,892	1 894,892
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	--	--	1 447,151	1 447,151
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	1 473,267	1 473,267
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1141	--	--	1 499,787	1 499,787
49	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1342	--	--	1 526,845	1 526,845
50	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,1546	--	--	1 554,307	1 554,307
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 861,491**	**9 861,491**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
51		II квартал 2024 г., доля - 5%, к - 1,0368	--	--	1 831,891	1 831,891
52		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	7 461,139	7 461,139
53		IV квартал 2024 г., доля - 15%, к - 1,075	--	--	5 698,156	5 698,156
54		I квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,0944	--	--	5 800,988	5 800,988
55		II квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,1141	--	--	5 905,41	5 905,41
56		III квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,1342	--	--	6 011,952	6 011,952
57		IV квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,1546	--	--	6 120,084	6 120,084
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**38 829,619**	**38 829,619**
58		- в том числе на 2024 г.	--	--	14 991,185	14 991,185
59		- в том числе на 2025 г.	--	--	23 838,433	23 838,433
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**774 754,543**	**26 547,036**	**77 653,422**	**878 955**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**851 319,66**	**29 170,546**	**81 145,641**	**961 635,847**

		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
60	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 077,923	5 077,923
61		**II квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**40 163,275**	**1 376,198**	**1 831,891**	**43 371,365**
62		- в том числе затраты по части II	40 163,275	1 376,198	--	41 539,474
63	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	1 831,891	1 831,891
		НДС на II квартал 2024 г. - 12%	--	--	5 204,564	5 204,564
64		**III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**163 581,674**	**5 605,141**	**7 461,139**	**176 647,954**
65		- в том числе затраты по части II	163 581,674	5 605,141	--	169 186,815
66	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	7 461,139	7 461,139
		НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	21 197,754	21 197,754
67		**IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**124 929,17**	**4 280,709**	**5 698,156**	**134 908,035**
68		- в том числе затраты по части II	124 929,17	4 280,709	--	129 209,88
69	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	5 698,156	5 698,156
		НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	16 188,964	16 188,964
70		**I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**127 183,706**	**4 357,961**	**5 800,988**	**137 342,655**
71		- в том числе затраты по части II	127 183,706	4 357,961	--	131 541,667
72	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	5 800,988	5 800,988
		НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 481,119	16 481,119
73		**II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**129 473,105**	**4 436,408**	**5 905,41**	**139 814,923**
74		- в том числе затраты по части II	129 473,105	4 436,408	--	133 909,513
75	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	5 905,41	5 905,41
		НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 777,791	16 777,791
76		**III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**131 808,99**	**4 516,447**	**6 011,952**	**142 337,389**
77		- в том числе затраты по части II	131 808,99	4 516,447	--	136 325,438
78	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	6 011,952	6 011,952
		НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 080,487	17 080,487
79		**IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**134 179,739**	**4 597,681**	**6 120,084**	**144 897,505**
80		- в том числе затраты по части II	134 179,739	4 597,681	--	138 777,42
81	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	6 120,084	6 120,084
		НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 387,701	17 387,701
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**115 396,302**	**115 396,302**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**851 319,66**	**29 170,546**	**196 541,942**	**1 077 032,149**

Директор ТОО «Батыс –Алга LTD» **Токумтаева А.К**

Главный инженер проекта **Турекулов С.К.**

Батыс-Алга LTD

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы автоматического полива
Шифр стройки 01/2024

Наименование объекта - Система полива
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Система полива
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	**641805,745**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	184077,940	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,662	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**641805745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153994451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74813507*
		машины и механизмы	тенге			122506709
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30083489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339530766
		оборудование	тенге			25773821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 662		
Раздел 1.		**Поливочный водопровод**				**439122248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104948641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51098804*
		машины и механизмы	тенге			77346315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19142840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256827293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 494		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**22**	**13 985**	**307670**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 194	268268
		в том числе оплата труда рабочих			5 937	130614
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2328	5 562	268271
1.2		машины и механизмы			467	10274
		в том числе оплата труда машинистов			156	3432
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,188	8 649	10275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*2 894*	*3438*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	29128
1.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,033	831 695	27446
1.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,76	951	1674
2	**242-101-2505** ***СпрСЦ 05.2024***	**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.**	**22**	**191 969**	**4223318**
3	**Прайс**	**Спринклер PGP-ADJ Hunter R=7**	**шт.**	**2 166**	**5 028,38**	**10891471**
4	**Прайс**	**Спринклер PSU-04 MP-2000-HT-90 Hunter R=5,2**	**шт.**	**1 008**	**4 427,5**	**4462920**
5	**Прайс**	**Спринклер PGJ Hunter R=4,3**	**шт.**	**4 589**	**4 887,42**	**22428370**
6	**Прайс**	**Фильтр**	**шт.**	**1**	**1 704 930,86**	**1704931**
		Материалы				
7	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**62,701**	**1 418 446**	**88937983**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			957 148	60014137
		в том числе оплата труда рабочих			466 026	29220296
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11 830,0986348	5 073	60014090
7.2		машины и механизмы			461 298	28923846
		в том числе оплата труда машинистов			126 346	7922021
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1 780,0179366	8 671	15434536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 780,0179366*	*2 894*	*5151372*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	230,9694165	23 351	5393367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*230,9694165*	*4 940*	*1140989*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	470,9993782	11 415	5376458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*470,9993782*	*3 460*	*1629658*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	470,9993782	965	454514
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2 868,7528337	647	1856083
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2 587,7269517	158	408861

1	2	3	4	5	6	7
8	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**36 078,21**	**98**	**3535665**
9	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**11 332,2**	**143**	**1620505**
10	**241-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**6 696,3**	**163**	**1091497**
11	**241-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**4 250,08**	**247**	**1049770**
12	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**4 971,22**	**380**	**1889064**
13	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,825**	**1 432 726**	**5480177**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			965 835	3694319
		в том числе оплата труда рабочих			470 257	1798733
13.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	728,2321875	5 073	3694322
13.2		машины и механизмы			466 891	1785858
		в том числе оплата труда машинистов			126 929	485503
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	108,5878791	8 671	941566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,5878791*	*2 894*	*314253*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,4246258	23 351	336829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4246258*	*4 940*	*71258*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,9000629	11 415	329894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9000629*	*3 460*	*99994*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,9000629	965	27889
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	189,3026619	647	122479
13.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	172,1590119	158	27201
14	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2 369,46**	**605**	**1433523**
15	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**1 493,79**	**855**	**1277190**
16	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**8,136**	**1 495 927**	**12170862**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	8166250
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	3976527
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 579,2399072	5 171	8166250
16.2		машины и механизмы			492 209	4004613
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	1049406

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	230,9728064	8 671	2002765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*230,9728064*	*2 894*	*668435*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,1862884	23 351	774933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1862884*	*4 940*	*163940*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	62,7242642	11 415	715997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7242642*	*3 460*	*217026*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	62,7242642	965	60529
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	451,2300126	647	291946
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	414,7644606	382	158440
17	**241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**1 854,36**	**1 227**	**2275300**
18	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**6 363**	**1 828**	**11631564**
19	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**4,557**	**1 592 977**	**7259196**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	4784622
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	2329853
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925,2797106	5 171	4784621
19.2		машины и механизмы			543 027	2474574
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	633314
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	129,3686183	8 671	1121755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,3686183*	*2 894*	*374393*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,5853438	23 351	644145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5853438*	*4 940*	*136272*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,4475359	11 415	404634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4475359*	*3 460*	*122648*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,4475359	965	34207
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	269,8112388	647	174568
19.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	249,3867648	382	95266
20	**241-201-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**4 602,57**	**1 837**	**8454921**
21	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**19,018**	**3 584 404**	**68168195**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 473 396	28021045
		в том числе оплата труда рабочих			717 360	13642752
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 037,9423702	5 562	28021035

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			2 111 008	40147150
		в том числе оплата труда машинистов			475 821	9049164
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	539,9017738	8 671	4681488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*539,9017738*	*2 894*	*1562476*
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1 198,8871128	23 351	27995213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 198,8871128*	*4 940*	*5922502*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	452,0730744	11 415	5160414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*452,0730744*	*3 460*	*1564173*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	452,0730744	965	436251
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 852,6020315	647	1198634
21.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 767,3633555	382	675133
22	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**19 208,18**	**9 310**	**178828156**
	Раздел 2.	**Колодец Д1500 - 24шт**				**60266160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5594817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2597823*
		машины и механизмы	тенге			1261546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53409799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 166		
23	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**29,76**	**81 919**	**2437909**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			49 480	1472525
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	717037
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,767488	5 171	1472533
23.2		машины и механизмы			27 885	829858
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	262126
23.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,0285056	325	334
23.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5142528	6 882	3539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5142528*	*2 894*	*1488*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,80352	11 941	9595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*2 894*	*2325*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,99712	13 343	600397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,99712*	*4 134*	*186018*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,9734016	8 649	215995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9734016*	*2 894*	*72273*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 554	135527

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,95808	17 997	71234
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2976	18 523	5512
23.3.3	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	$м^3$	0,11904	119 878	14270
23.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032736	64 960	213
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092256	36	0
23.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,5712	4 351	15538
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3808	861	2050
23.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,72576	3 970	26701
24	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**24**	**46 395**	**1113480**
25	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**25 622**	**614928**
26	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**24**	**32 632**	**783168**
27	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**60**	**3 227**	**193620**
28	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**24**	**23 039**	**552936**
29	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**48**	**785**	**37680**
30	**8707-0302-0101** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Стремянки. Стремянка СТ-1**	**стремянка**	**24**	**160 748**	**3857952**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 185	268440
30.2		машины и механизмы			8 400	201600
		в том числе оплата труда машинистов			2 386	57264
30.3		материалы, изделия и конструкции			141 163	3387912
31	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,52**	**41 843**	**21758**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			16 840	8757
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	4400
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,979328	4 424	8757
31.2		машины и механизмы			13	7
31.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,259584	27	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			24 990	12995
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1612	4 165	671
31.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	17 997	9546

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00052	91 115	47
31.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,04	2 619	2724
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,182	36	7
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**268,08**	**4 286**	**1148991**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 311	351453
		в том числе оплата труда рабочих			653	175056
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,39032	5 725	351460
32.2		машины и механизмы			42	11259
		в том числе оплата труда машинистов			6	1608
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,6457648	1 088	6143
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5790528	8 649	5008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5790528*	*2 894*	*1676*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	786279
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	643,392	1 112	715452
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0428928	207 866	8916
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0643392	962 086	61900
33	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы колодцев/**	**т стальных элементов**	**0,1096**	**1 511 051**	**165611**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			288 825	31655
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	15759
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0543136	6 263	31655
33.2		машины и механизмы			15 818	1734
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	353
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,51532	270	679
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121919	8 649	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121919*	*2 894*	*353*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	132222
33.3.1	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	0,1096	1 195 418	131018
33.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004384	274 757	1205
		Фитинги				
34	**241-208-0502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм**	**шт.**	**4 000**	**256**	**1024000**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-208-0503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25х25 мм**	**шт.**	**1 500**	**382**	**573000**
36	**241-208-0504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм**	**шт.**	**800**	**552**	**441600**
37	**241-208-0505** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм**	**шт.**	**700**	**971**	**679700**
38	**241-208-0506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм**	**шт.**	**800**	**1 519**	**1215200**
39	**241-208-0507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**700**	**2 105**	**1473500**
40	**241-208-0508** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм**	**шт.**	**400**	**3 441**	**1376400**
41	**241-208-0509** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 90х90 мм**	**шт.**	**550**	**5 698**	**3133900**
42	**241-208-0510** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм**	**шт.**	**900**	**7 501**	**6750900**
43	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**100**	**6 250**	**625000**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 915	591500
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	288000
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,28	5 463	591534
43.2		машины и механизмы			335	33500
		в том числе оплата труда машинистов			4	400
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 649	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 894*	*438*
43.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,2964	647	21543
43.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,8964	382	10656
44	**241-208-0310** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**100**	**5 165**	**516500**
45	**1122-0801-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**100**	**12 002**	**1200200**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 336	1133600
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	551900
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,49	5 463	1133518
45.2		машины и механизмы			666	66600
		в том числе оплата труда машинистов			25	2500

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8748	8 649	7566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
45.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,4	647	38432
45.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	54	382	20628
46	**241-208-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм**	**шт.**	**100**	**30 626**	**3062600**
		Тройники				
47	**241-209-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм**	**шт.**	**4 000**	**453**	**1812000**
48	**241-209-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1 500**	**541**	**811500**
49	**241-209-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**800**	**859**	**687200**
50	**241-209-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**700**	**1 426**	**998200**
51	**241-209-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**800**	**2 074**	**1659200**
52	**241-209-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**700**	**3 183**	**2228100**
53	**241-209-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**400**	**4 897**	**1958800**
54	**241-209-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**550**	**5 955**	**3275250**
55	**241-209-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**900**	**9 739**	**8765100**
56	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**100**	**6 250**	**625000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 915	591500
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	288000
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,28	5 463	591534
56.2		машины и механизмы			335	33500
		в том числе оплата труда машинистов			4	400
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 649	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 894*	*438*
56.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,2964	647	21543
56.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,8964	382	10656
57	**241-209-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**100**	**4 615**	**461500**

1	2	3	4	5	6	7
58	**1122-0801-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**100**	**12 002**	**1200200**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			11 336	1133600
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	551900
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,49	5 463	1133518
58.2		машины и механизмы			666	66600
		в том числе оплата труда машинистов			25	2500
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8748	8 649	7566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
58.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,4	647	38432
58.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	54	382	20628
59	**241-209-1013** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**100**	**26 346**	**2634600**
		Подающий трубопровод				
60	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,005**	**3 584 404**	**17922**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 473 396	7367
		в том числе оплата труда рабочих			717 360	3587
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3245195	5 562	7367
60.2		машины и механизмы			2 111 008	10555
		в том числе оплата труда машинистов			475 821	2379
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1419449	8 671	1231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419449*	*2 894*	*411*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,315198	23 351	7360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315198*	*4 940*	*1557*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,118854	11 415	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118854*	*3 460*	*411*
60.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,118854	965	115
60.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4870654	647	315
60.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4646554	382	178
61	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**5,05**	**9 310**	**47016**
62	**261-301-0416** *РСНБ РК 2022*	**Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	**45 000**	**45000**
		Отводящий трубопровод				

1	2	3	4	5	6	7
63	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,003**	**3 584 404**	**10753**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 473 396	4420
		в том числе оплата труда рабочих			717 360	2152
63.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7947117	5 562	4420
63.2		машины и механизмы			2 111 008	6333
		в том числе оплата труда машинистов			475 821	1427
63.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,085167	8 671	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085167*	*2 894*	*246*
63.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1891188	23 351	4416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1891188*	*4 940*	*934*
63.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0713124	11 415	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713124*	*3 460*	*247*
63.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0713124	965	69
63.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2922393	647	189
63.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2787933	382	107
64	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**3,03**	**9 310**	**28209**
65	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00022**	**350 395**	**77**
	Раздел 3.	**Насосная станция поливочного водопровода**				**142417337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43450993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21116880*
		машины и механизмы	тенге			43898848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10609692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29293674
		оборудование	тенге			25773821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 002		
66	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**295 325**	**295325**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			253 835	253835
		в том числе оплата труда рабочих			139 566	139566
66.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,58	5 569	253835
66.2		машины и механизмы			15 794	15794

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 470	4470
66.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 844	8805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*4 134*	*2629*
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,71	51	189
66.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	124	198
66.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	270	1030
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 649	5501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 894*	*1841*
66.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	96	71
66.3		материалы, изделия и конструкции			25 696	25696
66.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	407	586
66.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
66.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1151
66.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17079
66.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	27	1026
66.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
66.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 086	4810
67	**Прайслист**	**Насосная станция поливочного водопровода (насосы: 2 раб., 1 рез.), q=40 л/с, H=35 м, N=2x7,5 кВт, в комплекте со шкафом управления, подземной емкостью, 4000x4000x2600(H) мм, блочно-модульного исполнения с трубопроводной обвязкой, запорной арматурой, освещением, вентиляцией, дренажным насосом. Общая мощность насосной станции - 24,75 кВт**	**компл**	**1**	**25 773 820,84**	**25773821**
		Гильзы				
68	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4 430 357**	**3544**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	2118
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	1031
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,324864	6 519	2118
68.2		машины и механизмы			1 395 402	1116
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	317
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,060169	13 041	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060169*	*3 460*	*208*
68.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0014256	17 012	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*4 134*	*6*
68.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0104544	15 419	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*4 134*	*43*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028512	51	1
68.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0067392	251	2
68.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0203213	6 882	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203213*	*2 894*	*59*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003715	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003715*	*2 894*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	310
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
68.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	119 878	19
68.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05024	244	12
68.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,104	2 284	238
69	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**12 177**	**9742**
		Земляные работы				
70	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**57 181,088**	**455**	**26017395**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			455	26017395
		в том числе оплата труда машинистов			104	5946833
70.1.1	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	1 438,9048984	18 094	26035545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 438,9048984*	*4 134*	*5948433*
71	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2**	**$м^3$ грунта**	**1 143,62176**	**9 691**	**11082838**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 691	11082838
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	5338426
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 282,4403086	4 856	11083530
72	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**6 385,405**	**10 062**	**64249945**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 029	32112202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 449	15637857
72.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7 034,162148	4 565	32110950
72.2		машины и механизмы			451	2879818
		в том числе оплата труда машинистов			109	696009
72.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	241,368309	11 941	2882179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,368309*	*2 894*	*698520*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 582	29257926
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7 023,9455	4 165	29254733
73	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**50 795,683**	**66**	**3352515**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			66	3352515
		в том числе оплата труда машинистов			17	863527
73.1.1	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	208,465483	16 132	3362965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*208,465483*	*4 134*	*861796*
74	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**50 795,683**	**29**	**1473075**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			29	1473074
		в том числе оплата труда машинистов			8	406365
74.1.1	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	92,1636872	16 132	1486785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,1636872*	*4 134*	*381005*
75	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**50 795,683**	**200**	**10159137**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			200	10159136
		в том числе оплата труда машинистов			53	2692171
75.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	98,7468078	8 981	886845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,7468078*	*2 894*	*285773*
75.1.2	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	576,0230452	16 132	9292404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*576,0230452*	*4 134*	*2381279*

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

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

Составлена в текущих ценах 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	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	19 216,26	9 310	178 903 380,6
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7 024,1067	4 165	29 255 404,41
3	Т Прайс	Спринклер PGJ Hunter R=4,3	шт.	4 589	4 887,42	22 428 370,38
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	6 363	1 828	11 631 564
5	Т Прайс	Спринклер PGP-ADJ Hunter R=7	шт.	2 166	5 028,38	10 891 471,08
6	241-209-0510	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	900	9 739	8 765 100
7	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	4 602,57	1 837	8 454 921,09
8	241-208-0510	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм	шт.	900	7 501	6 750 900
9	Т Прайс	Спринклер PSU-04 MP-2000-HT-90 Hunter R=5,2	шт.	1 008	4 427,5	4 462 920
10	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.	22	191 969	4 223 318
11	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	36 078,21	98	3 535 664,58
12	241-209-0509	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	550	5 955	3 275 250
13	241-208-0509	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 90х90 мм	шт.	550	5 698	3 133 900
14	241-208-0316	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	100	30 626	3 062 600
15	241-209-1013	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	100	26 346	2 634 600

1	2	3	4	5	6	7
16	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1 854,36	1 227	2 275 299,72
17	241-209-0507	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	700	3 183	2 228 100
18	241-209-0508	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	400	4 897	1 958 800
19	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	4 971,22	380	1 889 063,6
20	241-209-0502	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	4 000	453	1 812 000
21	Т Прайс	Фильтр	шт.	1	1 704 930,86	1 704 930,86
22	241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	800	2 074	1 659 200
23	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	11 332,2	143	1 620 504,6
24	241-208-0507	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм	шт.	700	2 105	1 473 500
25	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2 369,46	605	1 433 523,3
26	241-208-0508	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм	шт.	400	3 441	1 376 400
27	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	1 493,79	855	1 277 190,45
28	241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	800	1 519	1 215 200
29	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	24	46 395	1 113 480
30	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	6 696,3	163	1 091 496,9
31	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	4 250,08	247	1 049 769,76
32	241-208-0502	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм	шт.	4 000	256	1 024 000
33	241-209-0505	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	700	1 426	998 200
34	241-209-0503	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1 500	541	811 500
35	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	24	32 632	783 168
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	643,392	1 112	715 451,9
37	241-209-0504	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	800	859	687 200
38	241-208-0505	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	700	971	679 700

1	2	3	4	5	6	7
39	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	24	25 622	614 928
40	241-208-0503	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25х25 мм	шт.	1 500	382	573 000
41	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	24	23 039	552 936
42	241-208-0310	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	100	5 165	516 500
43	241-209-1007	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	100	4 615	461 500
44	241-208-0504	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм	шт.	800	552	441 600
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	60	3 227	193 620
46	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1096	1 195 418	131 017,81
47	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,48848	17 997	80 779,17
48	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0693392	962 086	66 710,27
49	261-301-0416 *РСНБ РК 2022*	Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005	шт.	1	45 000	45 000
50	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	48	785	37 680
51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,033	831 695	27 445,94
52	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,72576	3 970	26 701,27
53	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17 079
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,5712	4 351	15 538,29
55	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	$м^3$	0,1192	119 878	14 289,46
56	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,8	12 177	9 741,6
57	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0428928	207 866	8 915,95
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2976	18 523	5 512,44
59	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,04	2 619	2 723,76
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3808	861	2 049,87
61	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,76	951	1 673,76
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004384	274 757	1 204,53
63	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
64	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	27	1 026

1	2	3	4	5	6	7
65	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	407	586,08
67	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,104	2 284	237,54
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032736	64 960	212,65
70	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00022	350 395	77,09
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60,48
72	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00052	91 115	47,38
73	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41,2
74	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05024	244	12,26
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1912256	36	6,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**336 139 633**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайслист	Насосная станция поливочного водопровода (насосы: 2 раб., 1 рез.), q=40 л/с, Н=35 м, N=2х7,5 кВт, в комплекте со шкафом управления, подземной емкостью, 4000х4000х2600(Н) мм, блочно-модульного исполнения с трубопроводной обвязкой, запорной арматурой, освещением, вентиляцией, дренажным насосом. Общая мощность насосной станции - 24,75 кВт	компл	1	25 773 820,84	25 773 820,84
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**25 773 821**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**361 913 454,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт системы автоматического полива'01/2024'2-1'Система полива'РП'2'2-1-1'Система полива'НВ.СО''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт системы автоматического полива'construction-cipher=01/2024'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1Б'Номер района=2*
4	Р Поливочный водопровод*
5	У6121-0402-0202(РМ296306)'22''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
6	С1242-101-2505'22''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.*
7	Т Прайс (=21)'2166'5565:1,12.1,012'Спринклер PGP-ADJ Hunter R=7'шт.*
8	Т Прайс (=21)'1008'4900:1,12.1,012'Спринклер PSU-04 MP-2000-HT-90 Hunter R=5,2'шт.*
9	Т Прайс (=21)'4589'5409:1,12.1,012'Спринклер PGJ Hunter R=4,3'шт.*
10	Т Прайс (=21)'1'1886880:1,12.1,012'Фильтр'шт.*
11	П2 Материалы*
12	Е11-220501-0422(РС296009)'(35721+11220+6630+4208+4922).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
13	С1241-201-0401'35721.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
14	С1241-201-0402'11220.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
15	С1241-201-0604'6630.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
16	С1241-201-0606'4208.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
17	С1241-201-0608'4922.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
18	Е11-220501-0423(РС296009)'(2346+1479).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	С1241-201-0610'2346.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
20	С1241-201-0611'1479.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
21	У6121-0105-0403(РМ296009)'(1836+6300).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
22	С1241-201-0612'1836.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
23	С1241-201-0613'6300.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
24	У6121-0105-0404(РМ296009)'4557.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
25	С1241-201-0614'4557.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
26	У6121-0105-0410(РМ296009)'19018.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
27	С1241-201-0620'19018.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
28	Р Колодец Д1500 - 24шт*
29	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,14.24+0,38.24+0,4.24+0,27.24+60.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
30	С1225-101-0602'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
31	С1225-101-0109'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
32	С1225-101-0609'24''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1225-101-0201'60''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1244-202-0101'24''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
35	С1261-107-626'48''Скобы ходовые'шт.*
36	У87-70302-101'24''Стремянки. Стремянка СТ-1'стремянка*
37	У6109-0102-0110'0,52''Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/'м^3 подстилающего слоя*
38	У6111-0401-0107'11,17.24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
39	У6104-0802-0403'(32.2,01+16.2,05+8.1,56).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы колодцев/'т стальных элементов*
40	П2 Фитинги*
41	С1241-208-0502'4000''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм'шт.*
42	С1241-208-0503'1500''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25х25 мм'шт.*
43	С1241-208-0504'800''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм'шт.*
44	С1241-208-0505'700''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм'шт.*
45	С1241-208-0506'800''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм'шт.*
46	С1241-208-0507'700''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм'шт.*
47	С1241-208-0508'400''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм'шт.*
48	С1241-208-0509'550''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 90х90 мм'шт.*
49	С1241-208-0510'900''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм'шт.*
50	Е11-220801-0207(РС296021)'100''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-208-0310'100''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
52	Е11-220801-0213(РС296021)'100''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-208-0316'100''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
54	П2 Тройники*
55	С1241-209-0502'4000''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
56	С1241-209-0503'1500''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм'шт.*
57	С1241-209-0504'800''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
58	С1241-209-0505'700''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
59	С1241-209-0506'800''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
60	С1241-209-0507'700''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61	С1241-209-0508'400''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
62	С1241-209-0509'550''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
63	С1241-209-0510'900''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
64	Е11-220801-0207(РС296021)'100''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65	С1241-209-1007'100''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
66	Е11-220801-0213(РС296021)'100''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
67	С1241-209-1013'100''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
68	П2 Подающий трубопровод*
69	У6121-0105-0410(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
70	С1241-201-0620'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1261-301-416'1'45000'Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005'шт.*
72	П2 Отводящий трубопровод*
73	У6121-0105-0410(РМ296009)'3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
74	С1241-201-0620'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
75	С1214-210-0201'1.0,22.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	Р Насосная станция поливочного водопровода *
77	Ц13-070401-0301(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
78	Т Прайслист(=14)'1'28660325:1,12.1,0072'Насосная станция поливочного водопровода (насосы: 2 раб., 1 рез.), q=40 л/с, Н=35 м, N=2х7,5 кВт, в комплекте со шкафом управления, подземной емкостью, 4000х4000х2600(Н) мм, блочно-модульного исполнения с трубопроводной обвязкой, запорной арматурой, освещением, вентиляцией, дренажным насосом. Общая мощность насосной станции - 24,75 кВт'компл*
79	П2 Гильзы*
80	У6121-0103-0106(РС2011)(РМ295990)'4.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
81	С1241-102-0229'4.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
82	П2 Земляные работы*
83	У6101-0102-0108'(35721.0,52+11220.0,525+6630.0,532+4208.0,54+4922.0,55+2346.0,563+1479.0,575+1836.0,59+6300.0,61+4557.0,625+19018.0,75)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
84	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(35721.0,52+11220.0,525+6630.0,532+4208.0,54+4922.0,55+2346.0,563+1479.0,575+1836.0,59+6300.0,61+4557.0,625+19018.0,75).0,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
85	У6122-0101-0101'98237.0,1.0,65''Устройство песчаного основания под трубопроводы'$м^3$*
86	У6101-0106-0105'(35721.0,52+11220.0,525+6630.0,532+4208.0,54+4922.0,55+2346.0,563+1479.0,575+1836.0,59+6300.0,61+4557.0,625+19018.0,75)-6385,405''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
87	У6101-0106-0111'(35721.0,52+11220.0,525+6630.0,532+4208.0,54+4922.0,55+2346.0,563+1479.0,575+1836.0,59+6300.0,61+4557.0,625+19018.0,75)-6385,405''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
88	У6101-0107-0302'(35721.0,52+11220.0,525+6630.0,532+4208.0,54+4922.0,55+2346.0,563+1479.0,575+1836.0,59+6300.0,61+4557.0,625+19018.0,75)-6385,405''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
89	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы автоматического полива
Шифр стройки 01/2024

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**12662,448**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	435,392	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**12662448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30933*
		машины и механизмы	тенге			1489932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10873555
		перевозки	тенге			236441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
Раздел 1.		**Планировка**				**510890**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			274449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68288*
		перевозки	тенге			236441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**428,6**	**119**	**51003**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			119	51003
		в том числе оплата труда машинистов			30	12858
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1522673	16 132	50852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1522673*	*4 134*	*13031*
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**428,6**	**376**	**161154**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			376	161154
		в том числе оплата труда машинистов			96	41146
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9798653	16 132	160995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9798653*	*4 134*	*41257*
3	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**107,4**	**580**	**62292**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			580	62292
		в том числе оплата труда машинистов			133	14284
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,4449624	18 094	62333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4449624*	*4 134*	*14241*
4	**411-103-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**6 390,3**	**37**	**236441**
Раздел 2.		**Озеленения**				**12151558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30933*
		машины и механизмы	тенге			1215483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*304584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10873555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
5	**1101-0107-1308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 355**	**86**	**288530**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			86	288530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	67100
5.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,631406	17 369	288871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,631406*	*4 134*	*68754*
6	**1101-0107-1317** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3 355**	**210**	**704550**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			210	704550
		в том числе оплата труда машинистов			50	167750
6.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,58208	17 369	704870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,58208*	*4 134*	*167766*
7	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**16,775**	**665 185**	**11158478**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 727	62520
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	30933
7.1.1	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	10,68903	5 849	62520
7.2		машины и механизмы			13 258	222403
		в том числе оплата труда машинистов			4 157	69734
7.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,5290164	134	71
7.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,2645082	1 262	334
7.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,09561	9 213	221993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,09561*	*2 894*	*69733*
7.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	10873555
7.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3 355	3 241	10873555

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

Составлена в текущих ценах 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	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3 355	3 241	10 873 555
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 873 555**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 873 555**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт системы автоматического полива'01/2024'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1-1'Генеральный план'ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт системы автоматического полива'construction-cipher=01/2024'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1Б'Номер района=2*
4	Р Планировка*
5	У6101-0104-0106'428,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'428,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
7	У6101-0101-0205'107,4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3411-103-0218'107,4.1,75.34''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
9	Р Озеленения*
10	Е11-010107-1308'16775.0,2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Е11-010107-1317(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'16775.0,2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6113-0112-0201'16,775''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
13	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы автоматического полива
Шифр стройки 01/2024

Наименование объекта - Наружное сети электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное сети электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**2275,674**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	686,969	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**2275674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288950*
		машины и механизмы	тенге			339045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1343229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**152184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3300*
		машины и механизмы	тенге			51684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0111** *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 2**	**м^3**	**108**	**376**	**40608**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			376	40608
		в том числе оплата труда машинистов			83	8964
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,181168	18 618	40609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,181168*	*4 134*	*9017*
2	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**108**	**97**	**10476**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			97	10476
		в том числе оплата труда машинистов			25	2700
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9401184	11 118	10452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9401184*	*2 894*	*2721*
3	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**300**	**24**	**7200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22	6600
		в том числе оплата труда рабочих			11	3300
3.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,53	4 405	6740
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	0,0636	8 649	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 894*	*184*
4	**249-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м**	**м**	**300**	**313**	**93900**
	Раздел 2.	**Силовое электрообрудование**				**2123490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285650*
		машины и механизмы	тенге			287361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81606*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1249329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
5	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**17 550**	**17550**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			14 387	14387
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	7005
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 755	14387
5.2		машины и механизмы			334	334
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	17	5
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 343	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 649	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	2829
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
5.3.4	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
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
5.3.7	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	0,001	408 849	409
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
6	**247-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 340**	**14340**
7	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 760**	**13520**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 741	13482
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 174	13482
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
8	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4594**
9	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 500**	**2500**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 225	2225
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	1083

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	6 174	2225
9.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 343	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
10	**247-301-0115** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2T LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный**	**шт.**	**1**	**46 988**	**46988**
		Кабельные изделия				
11	**6124-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**540**	**1 242**	**670680**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			756	408240
		в том числе оплата труда рабочих			368	198720
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,688	5 944	408281
11.2		машины и механизмы			440	237600
		в том числе оплата труда машинистов			125	67500
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,43128	9 054	166877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,43128*	*2 423*	*44659*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,43128	25	461
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,20544	13 343	42770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20544*	*4 134*	*13251*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,20544	8 649	27724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20544*	*2 894*	*9277*
11.3		материалы, изделия и конструкции			46	24840
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05184	2 313	120
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	1 293	419
11.3.3	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	0,0054	392 234	2118
11.3.4	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	0,054	382 731	20667
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2214	1 438	318
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00135	884 809	1194
12	**6124-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**64**	**1 559**	**99776**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			945	60480
		в том числе оплата труда рабочих			460	29440
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 944	60486
12.2		машины и механизмы			540	34560
		в том числе оплата труда машинистов			151	9664
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,889984	9 054	26166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,889984*	*2 423*	*7002*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,889984	25	72
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,379904	13 343	5069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379904*	*4 134*	*1571*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379904	8 649	3286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379904*	*2 894*	*1099*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	4736
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	706	18
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2159
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2484
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	3
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0384	1 293	50
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	4
13	**6124-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**6**	**1 559**	**9354**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			945	5670
		в том числе оплата труда рабочих			460	2760
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 944	5671
13.2		машины и механизмы			540	3240
		в том числе оплата труда машинистов			151	906
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,270936	9 054	2453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270936*	*2 423*	*656*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,270936	25	7
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	13 343	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*4 134*	*147*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	8 649	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*2 894*	*103*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	706	2

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
14	**243-113-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**670**	**1 478**	**990260**
		Трубы				
15	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,003**	**1 495 927**	**4488**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	3011
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	1466
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5823156	5 171	3011
15.2		машины и механизмы			492 209	1477
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	387
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,085167	8 671	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085167*	*2 894*	*246*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122368	23 351	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122368*	*4 940*	*60*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	11 415	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231284*	*3 460*	*80*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	965	22
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1663828	647	108
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1529368	382	58
16	**241-203-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**3**	**1 172**	**3516**
17	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,032**	**2 901 119**	**92836**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 478 263	79304
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 628	38612
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,16512	6 519	79304
17.2		машины и механизмы			309 918	9917
		в том числе оплата труда машинистов			92 822	2970
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5242752	13 041	6837

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5242752*	*3 460*	*1814*
17.2.2	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	0,038016	17 012	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 134*	*157*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,57024	51	29
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062208	251	16
17.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3379968	6 882	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3379968*	*2 894*	*978*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 649	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 894*	*21*
17.3		материалы, изделия и конструкции			112 938	3614
17.3.1	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	$м^3$	0,00576	119 878	691
17.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,28	2 284	2924
18	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**32**	**4 784**	**153088**

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

Составлена в текущих ценах 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	243-113-1006	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	м	670	1 478	990 260
2	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	32	4 784	153 088
3	249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	300	313	93 900
4	247-301-0115	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2T LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный	шт.	1	46 988	46 988
5	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	0,054	382 731	20 667,47
6	247-201-0305	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14 340	14 340
7	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
8	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	3	1 172	3 516
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,28	2 284	2 923,52
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	7 763 690	2 717,29
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 980	2 361,51
12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0054	392 234	2 118,06

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00135	884 809	1 194,49
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00576	119 878	690,5
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,366	1 293	473,24
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	419,78
18	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	0,001	408 849	408,85
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22427	1 438	322,5
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05856	2 313	135,45
22	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
23	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	103,8
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52,08
25	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
26	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,028	706	19,77
28	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005824	501	2,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 343 221**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 343 221,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт системы автоматического полива'01/2024'4-1'Наружное сети электроснабжение'РП'4'4-1-1'Наружное сети электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт системы автоматического полива'construction-cipher=01/2024'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1Б'Номер района=2*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0101-0111'108''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0106-0102'81+27''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6124-0201-0303'300''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
8	С1249-101-0507'300''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
9	Р Силовое электрообрудование*
10	У6119-0602-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
11	С1247-201-0305'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
12	У6124-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
14	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
15	С1247-301-0115'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2Т LBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный'шт.*
16	П2 Кабельные изделия*
17	У6124-0201-0102'270.2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
18	У6124-0201-0802'32.2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
19	У6124-0201-0802'3.2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
20	С1243-113-1006'670''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66'м*
21	П2 Трубы*
22	У6121-0105-0403(РМ296009)'3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
23	С1241-203-0407'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
24	У6121-0103-0203(РС2474)(РМ295990)'32.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
25	С1241-101-0216'32''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
26	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт системы автоматического полива
Шифр стройки 01/2024

Наименование объекта - Резервуар
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар

(Наименование работ и затрат)

Основание: Резервуар

Сметная стоимость	**50288,565**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	25551,410	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,758	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**50288565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24367714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12153821*
		машины и механизмы	тенге			4229923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1183696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21690925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 758		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**50288565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24367714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12153821*
		машины и механизмы	тенге			4229923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1183696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21690925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 758		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 716,416**	**290**	**787761**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28	76060
		в том числе оплата труда рабочих			14	38030
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1999872	4 209	76604
1.2		машины и механизмы			262	711701
		в том числе оплата труда машинистов			58	157552
1.2.1	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	38,1971552	18 618	711155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1971552*	*4 134*	*157907*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1.2**	**м^3 грунта**	**54,32832**	**9 691**	**526496**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 691	526496
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	253605
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,4284611	4 856	526529
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**181,44**	**97**	**17600**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			97	17600
		в том числе оплата труда машинистов			25	4536
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5793989	11 118	17560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5793989*	*2 894*	*4571*
4	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**181,44**	**48**	**8709**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			48	8709
		в том числе оплата труда машинистов			12	2177
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	0,7799017	11 118	8671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7799017*	*2 894*	*2257*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**181,44**	**1 981**	**359433**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 233	223716
		в том числе оплата труда рабочих			594	107775
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,485856	3 521	223534
5.2		машины и механизмы			748	135717
		в том числе оплата труда машинистов			246	44634
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	15,431472	8 726	134655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,431472*	*2 894*	*44659*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,725888	18	1111
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**181,44**	**217**	**39372**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			46	8346
		в том числе оплата труда рабочих			22	3992
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,395008	3 521	8433
6.2		машины и механизмы			167	30301
		в том числе оплата труда машинистов			38	6895
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3906534	12 648	30237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3906534*	*2 894*	*6919*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	726
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,144	36	653
		Кольцо стеновое КЦ7-3				
7	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,4**	**81 919**	**32768**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			49 480	19792
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	9638
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,82752	5 171	19792
7.2		машины и механизмы			27 885	11154
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	3523
7.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,013824	325	4
7.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,006912	6 882	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 894*	*20*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	11 941	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 894*	*31*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6048	13 343	8070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*4 134*	*2500*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335664	8 649	2903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*2 894*	*971*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 554	1822
7.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0532	17 997	957
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	18 523	74
7.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	119 878	192
7.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000044	64 960	3
7.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000124	36	0
7.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,048	4 351	209
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
7.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0904	3 970	359
8	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**6 092**	**48736**
		Кольцо опорное КЦО-1				
9	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,04**	**81 919**	**3277**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			49 480	1979
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	964
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,382752	5 171	1979
9.2		машины и механизмы			27 885	1115
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	352
9.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0013824	325	0
9.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0006912	6 882	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*2 894*	*2*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	11 941	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 894*	*3*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06048	13 343	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*4 134*	*250*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335664	8 649	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*2 894*	*97*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 554	182
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00532	17 997	96
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	18 523	7

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	119 878	19
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000044	64 960	0
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000124	36	0
9.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0048	4 351	21
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032	861	3
9.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00904	3 970	36
10	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**7 002**	**14004**
11	**241-102-0168** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**10**	**2 751**	**27510**
12	**241-102-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм**	**м**	**3,3**	**6 359**	**20985**
		Лестница Л-1				
13	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,16664**	**271 210**	**45194**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			175 692	29277
		в том числе оплата труда рабочих			87 456	14574
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2011677	5 629	29277
13.2		машины и механизмы			69 401	11565
		в том числе оплата труда машинистов			19 680	3279
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5459526	456	705
13.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1547752	34	5
13.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8764597	11 346	9944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8764597*	*3 460*	*3033*
13.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0118781	23 351	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118781*	*4 940*	*59*
13.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0521917	51	3
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0701888	251	18
13.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215965	13 343	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215965*	*4 134*	*89*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341945	8 649	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341945*	*2 894*	*99*
13.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3023516	96	29
13.3		материалы, изделия и конструкции			26 117	4352
13.3.1	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	0,0031162	10 602	33

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	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	0,0001666	1 122 582	187
13.3.3	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	$м^3$	0,0001716	119 577	21
13.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002233	954 056	2130
13.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2282968	407	93
13.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0683224	252	17
13.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000517	733 984	38
13.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	991 185	99
13.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66656	2 284	1522
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049992	2 146	11
13.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003233	546 755	177
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016664	861	1
13.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000167	1 352 536	23
14	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,13936**	**382 731**	**53337**
15	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,02728**	**343 718**	**9377**
16	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**4,83256**	**596**	**2880**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			153	739
		в том числе оплата труда рабочих			77	372
16.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1092159	6 762	739
16.2		машины и механизмы			4	19
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005026	37	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005026	11 941	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005026*	*2 894*	*1*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005026	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005026*	*2 894*	*1*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0562897	200	11
16.3		материалы, изделия и конструкции			439	2121
16.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0007877	2 578 813	2031
16.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000788	1 181 639	93
17	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-720**	**$м^2$**	**4,83256**	**383**	**1851**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			75	362
		в том числе оплата труда рабочих			38	184

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681391	5 293	361
17.2		машины и механизмы			3	14
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005026	37	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005026	11 941	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005026*	*2 894*	*1*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005026	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005026*	*2 894*	*1*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0326681	200	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			305	1474
17.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001933	991 185	192
17.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0007249	1 766 544	1281
18	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ХС-710**	**м^2**	**4,83256**	**1 567**	**7573**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			308	1488
		в том числе оплата труда рабочих			156	754
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,281255	5 293	1489
18.2		машины и механизмы			14	68
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020103	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020103	11 941	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020103*	*2 894*	*6*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020103	8 649	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020103*	*2 894*	*6*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1306724	200	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	6017
18.3.1	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,0036727	1 325 601	4869
18.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011598	991 185	1150
19	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛВ (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
		Монолитное ж/б покрытие				
20	**1106-0801-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**70,5**	**91 994**	**6485577**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			53 590	3778095
		в том числе оплата труда рабочих			26 676	1880658
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	761,4	4 962	3778067

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			3 795	267548
		в том числе оплата труда машинистов			804	56682
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	17,93097	14 004	251105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,93097*	*2 894*	*51892*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,205578	11 941	2455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205578*	*2 894*	*595*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,502524	13 343	6705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502524*	*4 134*	*2077*
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,093178	27	705
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614	8 649	6585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614*	*2 894*	*2203*
20.3		материалы, изделия и конструкции			34 609	2439934
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,4415	755	3353
20.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1974	1 132 558	223567
20.3.3	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	$м^3$	0,423	119 577	50581
20.3.4	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	$м^3$	2,679	119 878	321153
20.3.5	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	$м^3$	0,21855	120 932	26430
20.3.6	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	$м^3$	1,1562	120 932	139822
20.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,030315	64 960	1969
20.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,6215	27 340	44332
20.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09024	36	3
20.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	35,673	2 667	95140
20.3.11	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	71,5575	20 815	1489469
20.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50,055	861	43097
20.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,151575	7 006	1062
21	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,91664**	**92 911**	**178077**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			88 727	170058
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	84662
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,9411139	4 867	170058
21.2		машины и механизмы			2 660	5099
		в том числе оплата труда машинистов			759	1455
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0827989	36	3
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3518951	13 343	4695

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3518951*	*4 134*	*1455*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,5317787	260	398
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 524	2921
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,74992	508	2921
22	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,892**	**343 718**	**650314**
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02464**	**350 395**	**8634**
		Сетка С-1				
24	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**4,72064**	**88 073**	**415761**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			83 391	393659
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	195968
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,9968077	5 249	393658
24.2		машины и механизмы			857	4045
		в том числе оплата труда машинистов			121	571
24.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,182009	36	7
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1376539	13 343	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376539*	*4 134*	*569*
24.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6,5156162	260	1694
24.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,7612942	107	509
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	18056
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	35,5464192	508	18058
25	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,52**	**343 718**	**1553605**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,452**	**343 718**	**1530233**
27	**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**	**0,02128**	**349 715**	**7442**
28	**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**	**0,448**	**349 715**	**156672**
		Стены и днище				
29	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**$м^3$**	**257,2**	**74 659**	**19202295**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			39 577	10179204
		в том числе оплата труда рабочих			19 700	5066840

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 808,32176	5 629	10179043
29.2		машины и механизмы			8 627	2218864
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	666148
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	101,4160176	55	5578
29.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	179,443296	11 346	2035964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,443296*	*3 460*	*620874*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	130,276944	270	35175
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7499952	11 941	8956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7499952*	*2 894*	*2170*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3888672	13 343	45218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3888672*	*4 134*	*14010*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,138824	8 649	87691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,138824*	*2 894*	*29342*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 455	6804227
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,7716	123 390	95208
29.3.2	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	$м^3$	0,41152	120 932	49766
29.3.3	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	$м^3$	2,36624	120 932	286154
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,264916	64 960	17209
29.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,054012	285 359	15413
29.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,120884	274 757	33214
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,794748	36	29
29.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	80,7608	2 667	215389
29.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	257,2	2 146	551951
29.3.10	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	261,058	20 815	5433922
29.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	123,456	861	106296
30	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**8,67456**	**88 073**	**763995**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			83 391	723380
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	360107
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,8127347	5 249	723379
30.2		машины и механизмы			857	7434
		в том числе оплата труда машинистов			121	1050
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3344563	36	12
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2529502	13 343	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529502*	*4 134*	*1046*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,9729747	260	3113
30.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	8,7492653	107	936
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	33180
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	65,3194368	508	33182
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**	**т**	**4,608**	**350 395**	**1614620**
32	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,32608**	**350 395**	**464652**
33	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10152**	**384 261**	**39010**
34	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,296**	**350 395**	**804507**
35	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,264**	**384 261**	**101445**
36	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07896**	**384 261**	**30341**
		Отдельные стержни				
37	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,54192**	**92 911**	**50350**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			88 727	48083
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	23938
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8794184	4 867	48083
37.2		машины и механизмы			2 660	1441
		в том числе оплата труда машинистов			759	411
37.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0234109	36	1
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0994965	13 343	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0994965*	*4 134*	*411*
37.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4331025	260	113
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 524	826
37.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,62576	508	826
38	**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**	**0,04872**	**349 715**	**17038**
39	**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**	**0,1848**	**349 715**	**64627**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1404**	**349 715**	**49100**
41	**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**	**0,168**	**349 715**	**58752**

1	2	3	4	5	6	7
		Колонна К1				
42	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**5,68**	**65 189**	**370274**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			27 586	156688
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	78003
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,97872	5 058	156690
42.2		машины и механизмы			11 551	65610
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	13428
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8470678	55	102
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3216848	14 004	60521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3216848*	*2 894*	*12507*
42.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6649328	270	2070
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0165629	11 941	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165629*	*2 894*	*48*
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1030579	13 343	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030579*	*4 134*	*426*
42.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1558138	8 649	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1558138*	*2 894*	*451*
42.3		материалы, изделия и конструкции			26 052	147976
42.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005112	119 577	611
42.3.2	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,040896	91 115	3726
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00284	64 960	184
42.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00852	278 998	2377
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085768	36	0
42.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,124	2 667	8332
42.3.7	212-101-2309	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	5,7652	22 882	131919
42.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9656	861	831
43	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,7596**	**88 073**	**66900**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			83 391	63344
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	31533
43.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0677652	5 249	63344
43.2		машины и механизмы			857	651
		в том числе оплата труда машинистов			121	92
43.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0292871	36	1

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221499	13 343	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221499*	*4 134*	*92*
43.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0484303	260	273
43.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7661417	107	82
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	2905
43.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,719788	508	2906
44	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,5376**	**344 958**	**185449**
45	**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**	**0,13608**	**349 715**	**47589**
46	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,04928**	**344 958**	**17000**
47	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0352**	**369 864**	**13019**
		Ригель монолитный Рм-1				
48	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**65 189**	**234680**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			27 586	99310
		в том числе оплата труда рабочих			13 733	49439
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6344	5 058	99311
48.2		машины и механизмы			11 551	41583
		в том числе оплата труда машинистов			2 364	8510
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1706768	55	64
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,739096	14 004	38358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,739096*	*2 894*	*7927*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,858056	270	1312
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104976	11 941	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 894*	*30*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0653184	13 343	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*4 134*	*270*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987552	8 649	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987552*	*2 894*	*286*
48.3		материалы, изделия и конструкции			26 052	93787
48.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00324	119 577	387

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02592	91 115	2362
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018	64 960	117
48.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0054	278 998	1507
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005436	36	0
48.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,98	2 667	5281
48.3.7	212-101-2309	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	3,654	22 882	83611
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,612	861	527
49	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,5944**	**88 073**	**52351**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			83 391	49568
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	24675
49.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4432328	5 249	49568
49.2		машины и механизмы			857	509
		в том числе оплата труда машинистов			121	72
49.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0229177	36	1
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173327	13 343	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173327*	*4 134*	*72*
49.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8204147	260	213
49.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,599519	107	64
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	2274
49.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,475832	508	2274
50	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,46**	**344 958**	**158681**
51	**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**	**0,1008**	**349 715**	**35251**
52	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0336**	**369 864**	**12427**
		Изоляция				
53	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону/Стена/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**443,2**	**5 097**	**2258990**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 163	1845042
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	927174
53.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	336,47744	5 484	1845242

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			272	120550
		в том числе оплата труда машинистов			117	51854
53.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	17,976192	5 440	97790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,976192*	*2 423*	*43556*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5030528	6 436	22546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5030528*	*2 423*	*8488*
53.3		материалы, изделия и конструкции			52	23046
53.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,039888	28 878	1152
53.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,2216	98 056	21729
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,13296	36	5
53.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	11,5232	21 280	245214
53.3.5	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	23,4896	1 073	25204
54	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону/Днище/**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**250,8**	**5 097**	**1278328**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 163	1044080
		в том числе оплата труда рабочих			2 092	524674
54.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,40736	5 484	1044194
54.2		машины и механизмы			272	68218
		в том числе оплата труда машинистов			117	29344
54.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	10,172448	5 440	55338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,172448*	*2 423*	*24648*
54.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9823232	6 436	12758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9823232*	*2 423*	*4803*
54.3		материалы, изделия и конструкции			52	13042
54.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,022572	28 878	652
54.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,1254	98 056	12296
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07524	36	3
54.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	6,5208	21 280	138763
54.3.5	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	13,2924	1 073	14263
55	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравий керамзитовый**	**м^3**	**50,16**	**26 426**	**1325528**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 099	205606
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	102377
55.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,04688	4 465	205599

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			5 453	273523
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	87128
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	24,919488	8 726	217447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,919488*	*2 894*	*72117*
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,838976	18	897
55.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,333824	12 726	55152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,333824*	*3 460*	*14995*
55.3		материалы, изделия и конструкции			16 874	846400
55.3.1	211-302-0301	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м^3	57,684	14 669	846167
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,524	36	271
56	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**250,8**	**8 286**	**2078129**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 957	1494016
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	750644
56.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	245,18208	6 093	1493894
56.2		машины и механизмы			268	67214
		в том числе оплата труда машинистов			85	21318
56.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,60832	5 220	13615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60832*	*2 423*	*6320*
56.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,60832	37	97
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,60832	11 941	31146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60832*	*2 894*	*7548*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,60832	8 649	22559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60832*	*2 894*	*7548*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 061	516899
56.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	1,0032	5 215	5232
56.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	285,912	232	66332
56.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,7524	207 866	156398
56.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,0032	207 866	208531
56.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,05016	176 739	8865
56.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,007524	77 199	581
56.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,810084	88 056	71333
57	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой /2 слоя/(Покрытие)**	**м^2 изолируемой поверхности**	**250,8**	**6 196**	**1553957**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 418	857234
		в том числе оплата труда рабочих			1 718	430874

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,75432	6 762	857113
57.2		машины и механизмы			169	42385
		в том числе оплата труда машинистов			24	6019
57.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,82496	33	258
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,7967168	1 088	24803
57.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9389952	6 436	6043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9389952*	*2 423*	*2275*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,30416	8 649	11280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30416*	*2 894*	*3774*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 609	654337
57.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,882816	271 045	239283
57.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,040128	187 734	7533
57.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	285,912	1 223	349670
57.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,627	88 056	55211
57.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,508	1 103	2766
58	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой /2 слоя/(Днища и стенки)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**694**	**6 196**	**4300024**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 418	2372092
		в том числе оплата труда рабочих			1 718	1192292
58.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	350,7476	6 762	2371755
58.2		машины и механизмы			169	117286
		в том числе оплата труда машинистов			24	16656
58.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	21,6528	33	715
58.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	63,081824	1 088	68633
58.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,598336	6 436	16723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,598336*	*2 423*	*6296*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6088	8 649	31213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6088*	*2 894*	*10444*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 609	1810646
58.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,44288	271 045	662130
58.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,11104	187 734	20846
58.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	791,16	1 223	967589
58.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,735	88 056	152777
58.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	6,94	1 103	7655

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

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

Составлена в текущих ценах 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	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	332,6155	20 815	6 923 391,63
2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	10,89128	343 718	3 743 528,98
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,25472	350 395	2 892 412,61
4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 077,072	1 223	1 317 259,06
5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,325696	271 045	901 413,27
6	211-302-0301	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	57,684	14 669	846 166,6
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	257,2049992	2 146	551 961,93
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,24808	349 715	436 472,3
9	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	$м^3$	3,52244	120 932	425 975,71
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	18,044	21 280	383 976,32
11	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,04688	344 958	361 129,63
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	121,5378	2 667	324 141,31
13	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	$м^3$	2,68076	119 878	321 364,15
14	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	3,172084	88 056	279 321,03
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1974	1 132 558	223 566,95

1	2	3	4	5	6	7
16	212-101-2309	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	9,4192	22 882	215 530,13
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,0032	207 866	208 531,17
18	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,44448	384 261	170 796,33
19	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,7524	207 866	156 398,38
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	175,1254664	861	150 783,03
21	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	$м^3$	0,7716	123 390	95 207,72
22	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	$м^3$	0,63007	120 932	76 195,63
23	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	285,912	232	66 331,58
24	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	118,437156	508	60 166,08
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13936	382 731	53 337,39
26	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	$м^3$	0,423	119 577	50 581,07
27	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	6 092	48 736
28	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛВ (А15)	комплект	2	23 039	46 078
29	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,6215	27 340	44 331,81
30	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	36,782	1 073	39 467,09
31	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,347	98 056	34 025,43
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,120884	274 757	33 213,73
33	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,151168	187 734	28 379,37
34	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	10	2 751	27 510
35	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,0688	369 864	25 446,64
36	241-102-0204	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм	м	3,3	6 359	20 984,7
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2999194	64 960	19 482,76
38	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,054012	285 359	15 412,81

1	2	3	4	5	6	7
39	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 002	14 004
40	218-103-0201	Ветошь	кг	9,448	1 103	10 421,14
41	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,05016	176 739	8 865,23
42	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,066816	91 115	6 087,94
43	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	1,0032	5 215	5 231,69
44	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,0036728	1 325 601	4 868,6
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01392	278 998	3 883,65
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,4415	755	3 353,33
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002233	954 056	2 130,39
48	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0007877	2 578 813	2 031,36
49	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,06246	28 878	1 803,72
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66656	2 284	1 522,42
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014531	991 185	1 440,29
52	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0007249	1 766 544	1 280,53
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,151575	7 006	1 061,93
54	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05852	17 997	1 053,18
55	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,008352	119 577	998,71
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,7753372	36	963,91
57	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,007524	77 199	580,85
58	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09944	3 970	394,78
59	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0528	4 351	229,73
60	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	0,0001666	1 122 582	187,07
61	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003233	546 755	176,75

1	2	3	4	5	6	7
62	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000788	1 181 639	93,08
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2282968	407	92,92
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0044	18 523	81,5
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000517	733 984	37,92
66	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	0,0031162	10 602	33,04
67	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000167	1 352 536	22,53
68	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	$м^3$	0,0001716	119 577	20,52
69	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0683224	252	17,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 691 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 691 978,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт системы автоматического полива'01/2024'2-2'Резервуар'РП'2'2-2-1'Резервуар'Резервуар''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт системы автоматического полива'construction-cipher=01/2024'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1Б'Номер района=2*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0103-0116'26,2.19,2.5,4''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'26,2.19,2.5,4.0,02''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	У6101-0106-0102'4,2.7,2.6''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0108'4,2.7,2.6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
9	У6101-0107-0501(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'4,2.7,2.6''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	У6101-0107-0601'4,2.7,2.6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	Н43=2*
12	П2 Кольцо стеновое КЦ7-3*
13	У6121-0701-0101'4.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
14	С1225-101-101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
15	П2 Кольцо опорное КЦО-1*
16	У6121-0701-0101'0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
17	С1225-101-0208'1'7002'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
18	С1241-102-0168'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
19	С1241-102-0204'1,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм'м*
20	П2 Лестница Л-1*
21	У6106-0304-0101(РМ295605)'(83,32).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
22	С1214-201-0102'69,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
23	С1214-210-0202'(12,48+1,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	У6111-0501-0214'83,32.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
25	У6111-0501-0515(РС249508РС287780=0,15.0,001#)'83,32.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-720'м^2*
26	У6111-0501-0506(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'83,32.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ХС-710'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1244-202-0101 прим'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛВ (А15)'комплект*
28	П2 Монолитное ж/б покрытие*
29	Е11-060801-0104(РС100533РС279448)(РС295570)'35,25''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
30	У6103-0703-0101(РМ295570)'(946+12,32).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
31	С1214-210-0202'946.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	С1214-210-0201'12,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	П2 Сетка С-1*
34	У6103-703-201'(1130+1113+5,32+112).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
35	С1214-210-0202'1130.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	С1214-210-0202'1113.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	С1214-210-0101'5,32.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-210-0101'112.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	П2 Стены и днище*
40	Е11-061301-0104(РС100533РС279448)'128,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
41	У6103-703-201'(2304+663,04+50,76+1148+132+39,48).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
42	С1214-210-0201'2304.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-0201'663,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-403-0101'50,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
45	С1214-210-0201'1148.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-403-0101'132.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
47	С1214-403-0101'39,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
48	П2 Отдельные стержни*
49	У6103-0703-0101(РМ295570)'(24,36+92,4+70,2+84).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
50	С1214-210-0101'24,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0101'92,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1214-210-0101'70,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	С1214-210-0101'84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	П2 Колонна К1*
55	Е11-060501-0106(РС100533РС279488)'4.0,71''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
56	У6103-703-201'(379,8).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1214-210-0502'67,2.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
58	С1214-210-0101'17,01.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	С1214-210-0502'6,16.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
60	С1214-101-0202'4,4.4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
61	П2 Ригель монолитный Рм-1*
62	Е11-060501-0106(РС100533РС279488)'2.0,9''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
63	У6103-703-201'(297,2).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
64	С1214-210-0502'115.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
65	С1214-210-0101'25,2.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-101-0202'8,4.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
67	П2 Изоляция*
68	У6112-0202-0401'5,7.4.2+22.4.2''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону/Стена/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
69	У6112-0202-0401'22.5,7''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону/Днище/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
70	У6101-0108-0103(РС100261РС100306)'22.5,7.0,2''Устройство основания под фундаменты, гравий керамзитовый'м^3*
71	У6111-502-101'22.5,7''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
72	У6111-0403-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22.5,7''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой /2 слоя/(Покрытие)'м^2 изолируемой поверхности*
73	У6111-0403-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,7.4.2+22.5,7+22.4.2''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой /2 слоя/(Днища и стенки)'м^2 изолируемой поверхности*
74	К*