Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект »

Заказчик: ГУ « Тупкараганский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

37/22-1

Строительство футзала в селе Кызылозен

СМЕТА
Том 3
Книга 3

г. Актобе 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект »

Заказчик: ГУ « Тупкараганский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

37/22-1

Строительство футзала в селе Кызылозен

СМЕТА
Том 3
Книга 3

Директор ТОО"Ремстройпроект" ***Иманбаев М.М.***

Главный архитектор проекта ***Иманбаев М.М.***

г. Актобе 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА наружный водопровод и канализацию

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-НВК

Сметная стоимость	13262,846 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2359,714 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,989 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водопровода									
		Земляные работы									
1.				131	290,45	290,45	38049	38049	--	13221	55371
	E11-01010-0431 / 1101-0101-0431 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 / НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	140,16	--	18361	--	4102	
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0427 чел-ч	5,5937							
1.2.	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,042744 маш.-ч	5,599464		6795		38048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042744 чел-ч	5,599464		3279,00		18360,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				3,93	4260,9	--	16745	--	--	12057	31106
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4260,9	--	16745	--	--	2304	
2.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	7,553067	2217		16745				
3.				6,72	1852,95	--	12452	--	--	8965	23131
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	12452	--	--	1713	
3.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	6,793248	1833		12452				
4.				115,13	59,85	59,85	6891	6891	--	1905	9500
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,99	--	2647	--	703	
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,9671							
4.2.			0,008382	0,965066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			7140		6891			
			0,008382	0,965066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2647,18			
5.				115,13	316,24	135,63	36409	15615	--	21178	62195
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	20794	8621	--	4608	
5.1.			0,1123	12,929099							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1608		20790				
5.2.			0,0273	3,143							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0273	3,143049							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		15401			
			0,0273	3,143049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		8621,38			
5.4.			0,1092	12,572196							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		214			
6.				13,08	8289,52	282,68	108427	3697	75509	30222	149741
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		2234,04	99,85	29221	1306	--	11092	
6.1.			1,0608	13,875264							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2106		29221				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,4761							
6.3.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,476112		7766		3697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,476112		2743,00		1305,98			
6.4.	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	14,388	5248				75508		
		Прокладка трубопровода									
7.				0,03	746285,62	300303,86	22389	9010	--	16742	42261
	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		445981,76	117720,27	13379	3532	--	3130	
7.1.	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,9161 чел.-ч	5,607483	2386		13379				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	1,1607							
7.3.	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,820126		4827		3959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,820126		2743,00		2249,61			
7.4.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,117836		16049		1891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,117836		4682,00		551,71			
7.5.			7,423936	0,222718							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6919		1541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,222718		3279,00		730,29			
7.6.			7,423936	0,222718							
	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			851		190			
7.7.			53,406808	1,602204							
	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			604		968			
7.8.			49,090808	1,472724							
	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			313		461			
8.				30,3	1660	--	50298	--	50298	--	54322
	С1241-201-0612 241-201-0612 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м		--	--	--	--	--	4024	
		СП - 8%									
9.				0,03	135172,66	--	4055	--	366	3652	8324
	Е11-22070-1-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		122973,76	--	3689	--	--	617	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			53,56	1,6068							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2296		3689				
9.2.			0,00235	0,00007							
	144603	С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				25		
9.3.			47	1,41							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				341		

На деталировку колодца ВК-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				1	2427,9	257,54	2428	258	--	2151	4945
	E11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2170,36	2	2170	2	--	366	
10.1.	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8609 чел.-ч	0,8609	2521		2170				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0007							
10.3.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000728 маш.-ч	0,000728		5002		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,000728		2743,00		2,00			
10.4.	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,294632 маш.-ч	0,294632		604		178			
10.5.	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,242632 маш.-ч	0,242632		313		76			
11.				1	2734	--	2734	--	2734	--	2953
	С1241-209 -0404 241-209-0 404 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	219	
12.				1	5404,13	156,06	5404	156	1708	3589	9712
	E11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		3539,54	85,58	3540	86	--	719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,456 чел.-ч	1,456	2431		3540				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
12.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
12.4.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	589				59		
12.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	1099752				1650		
13.	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	1	56489 ---	-- --	56489 ---	-- --	56489 ---	-- 4519	61008
14.	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	4	4899 ---	-- --	19596 ---	-- --	19596 ---	-- 1568	21164
15.	Е11-22090 1-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	5303 --- 3438,41	156,06 --- 85,58	5303 --- 3438	156 --- 86	1709 --- --	3489 --- 703	9495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			1,4144	1,4144							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2431		3438				
15.2.			0,0312	0,0312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0312	0,0312							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
15.4.			0,1	0,1							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				59		
15.5.			0,0015	0,0015							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				1650		
16.				1	42574	--	42574	--	42574	--	45980
	С1242-101 -0602 242-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.		--	--	--	--	--	3406	
		СП - 8%									
17.				2	4006	--	8012	--	8012	--	8653
	С1241-116 -0309 241-116-0 309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		--	--	--	--	--	641	
		СП - 8%									
18.				4	1503	--	6012	--	6012	--	6493
	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%									
19.				2	1059	--	2118	--	2118	--	2287
	С1241-214 -0107 241-214-0	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.		--	--	--	--	--	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	107 РСНБ РК 2022	диаметром 90 мм СП - 8%									
20.				3	2307,46	1,28	6922	4	20	7588	15671
	Е11-29017 4-0102 1129-0174 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гильзы из стальных труб гильза диаметром 150 мм. Установка НР - 110%; СП - 8%			2299,36	--	6898	--	--	1161	
20.1.	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,9121 чел.-ч	2,7363	2521		6898				
20.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,00416 маш.-ч	0,01248		234		3			
20.3.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,00416 маш.-ч	0,01248		73		0,91			
20.4.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00067 м3	0,00201	5924				12		
20.5.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0033 м3	0,0099	344				3		
20.6.	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	0,000003 т	0,000009	479063				4		
20.7.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000001 т	0,000003	278998				0,84		
21.				0,4	5946	--	2378	--	2378	--	2568
	С1241-102 -0212 241-102-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	190	
22.				0,2	5478	--	1096	--	1096	--	1184
	С1241-102 -0209	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 209 РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм СП - 8%									
23.				0,6	3032,97	13,18	1820	8	367	1433	3513
	E11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		2407,69	4,85	1445	3	--	260	
23.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8778 чел.-ч	0,52668	2743		1445				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0011							
23.3.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,271232 маш.-ч	0,162739		16		3			
23.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001768 маш.-ч	0,001061		5002		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,001061		2743,00		2,91			
23.5.	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000022	1034873				23		
23.6.	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,1356	819				111		
23.7.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,000538 т	0,000323	722519				233		
24.				3	13552,33	--	40657	--	17437	22756	68486
	E11-16120 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		7739,97	--	23220	--	--	5073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1.			3,0702	9,2106							
	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		23220				
24.2.			0,96	2,88							
	135824	С Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809		2330				
24.3.			0,0028	0,0084							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079		2798				
24.4.			9,7	29,1							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423		12309				
25.				1	7780,96	320,44	7781	320	3115	4468	13229
	Е11-22100 1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидранты пожарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		4345,87	167,1	4346	167	--	980	
25.1.			1,8928	1,8928							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2296		4346				
25.2.			0,052	0,052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0208	0,0208							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0208		3919,00		81,52			
25.4.			0,0312	0,0312							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
25.5.			0,06	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				35		
25.6.			0,0028	0,0028							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				3079		
26.				1	151884	--	151884	--	151884	--	164035
	С1241-515 -0201 241-515-0 201 РСНБ РК 2022	-Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	12151	
		СП - 8%									
27.				1	843178	--	843178	--	843178	--	910632
	С1244-404 -0207 244-404-0 207 РСНБ РК 2022	-Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.		--	--	--	--	--	67454	
		СП - 8%									
		На деталировку колодца ВК-2									
28.				1	5303	156,06	5303	156	1709	3489	9495
	Е11-22090 1-0102 1122-0901 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		3438,41	85,58	3438	86	--	703	
		НР - 99%; СП - 8%									
28.1.			1,4144	1,4144							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2431		3438				
28.2.			0,0312	0,0312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0312	0,0312							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		156			
			0,0312	0,0312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		85,58			
28.4.			0,1	0,1							
	147667 С	Прокладки резиновые	кг		589				59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
28.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	1099752				1650		
29.	С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80 СП - 8%	шт.	1	42574 ---	-- ---	42574 ---	-- ---	42574 ---	-- 3406	45980
30.	С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм СП - 8%	шт.	2	4006 ---	-- ---	8012 ---	-- ---	8012 ---	-- 641	8653
31.	Е11-29017-4-0102 1129-0174-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка НР - 110%; СП - 8%	гильза	2	2307,46 --- 2299,36	1,28 --- --	4615 --- 4599	3 --- --	13 --- --	5059 --- 774	10447
31.1.	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,9121 чел.-ч	1,8242	2521		4599				
31.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,00416 маш.-ч	0,00832		234		2			
31.3.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,00416 маш.-ч	0,00832		73		0,61			
31.4.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00067 м3	0,00134	5924				8		
31.5.			0,0033	0,0066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				2		
31.6.			0,000003	0,000006							
	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т		479063				3		
31.7.			0,000001	0,000002							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				0,56		
32.				0,4	5478	--	2191	--	2191	--	2366
	С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	175	
33.				0,4	3032,97	13,18	1213	5	245	955	2342
	Е11-22140-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		2407,69	4,85	963	2	--	173	
33.1.			0,8778	0,35112							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		963				
33.2.			0,0018	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,271232	0,108493							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			16		2			
33.4.			0,001768	0,000707							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,000707		2743,00		1,94			
33.5.			0,000037	0,000015							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				15		
33.6.			0,226	0,0904							
	147673 С	Резина листовая	кг		819				74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вулканизованная цветная									
33.7.			0,000538	0,000215							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		722519				155		
34.				2	13552,33	--	27105	--	11625	15170	45657
	Е11-16120 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм	сальник		7739,97	--	15480	--	--	3382	
		НР - 98%; СП - 8%									
34.1.			3,0702	6,1404							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		15480				
34.2.			0,96	1,92							
	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809				1553		
34.3.			0,0028	0,0056							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				1865		
34.4.			9,7	19,4							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8206		
		Колодец из сборных ж/б.элементов Д=1500 мм, (2 шт)									
35.				36,74	312,31	312,31	11474	11475	--	2706	15315
	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	102,3	--	3759	--	1135	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.			0,0261	0,9589							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.2.			0,026104	0,959061							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до	маш.-ч			11964		11474			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026104 чел-ч	0,959061		3919,00		3758,56			
36.	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	6,7	7042,46 304,31	1661,77 513,49	47184 2039	11133 3440	34012 --	5918 4248	57350
36.1.	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	1,00366	2032		2039				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1487 чел-ч	0,9963							
36.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	0,493334		13059		6442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	0,493334		3919,00		1933,38			
36.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,108004		14591		1576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,108004		3919,00		423,27			
36.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,049504 маш.-ч	0,331677		7766		2576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049504 чел-ч	0,331677		2743,00		909,79			
36.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,063409		8512		540			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,063409		2743,00		173,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.7.			1,22	8,174							
	100414	С Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		4155				33963		
36.8.			0,07	0,469							
	249132	С Вода техническая	м3		104				49		
37.				3,256	44683,78	15816,46	145490	51498	22407	96784	261656
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		21985,56	8039,59	71585	26177	--	19382	
37.1.			9,2144	30,002086							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		71585				
37.2.			2,3067	7,5106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,03328	0,10836							
	1005	С Трамбовки электрические	маш.-ч			272		29			
37.4.			0,01664	0,05418							
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3408		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,05418		2743,00		148,62			
37.5.			0,026	0,084656							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		657			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,084656		2743,00		232,21			
37.6.			1,456	4,740736							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		37466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,456 чел-ч	4,740736		3919,00		18578,94			
37.7.			0,80808	2,631108							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		13161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,80808 чел-ч	2,631108		2743,00		7217,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.8.			0,226	0,735856							
	100080	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5857				4310		
37.9.			0,133	0,433048							
	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29189				12640		
37.10.			0,01	0,03256							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				876		
37.11.			0,004	0,013024							
	131548	С 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	м3		165331				2153		
37.12.			0,00011	0,000358							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				23		
37.13.			0,00031	0,001009							
	249132	С Вода техническая	м3		104				0,1		
37.14.			0,12	0,39072							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				2186		
37.15.			0,08	0,26048							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				218		
38.				2	31652	--	63304	--	63304	--	68368
	С1225-101-0602	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	5064	
	225-101-0602 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
39.				4	26961	--	107844	--	107844	--	116472
	С1225-101-0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	8628	
	225-101-0109 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
40.				2	28406	--	56812	--	56812	--	61357
	С1225-101-0609	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	4545	
	225-101-0609 РСНБ РК 2022	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				8	3279	--	26232	--	26232	--	28331
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2099	
42.				4	7728	--	30912	--	30912	--	33385
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2473	
43.				2	31117	--	62234	--	62234	--	67213
	С1244-202 -0106 244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	4979	
44.				0,07	1063547	--	74448	--	74448	--	80404
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5956	
45.				23,16	4169,72	28,47	96571	659	82120	12949	118282
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		595,51	5,71	13792	132	--	8762	
45.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205 5,10678	2701		13793				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021 0,0486							
45.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028 0,469685		891		418			
45.4.				0,00208 0,048173							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		241			
			0,00208	0,048173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		132,14			
45.5.			2,4	55,584							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				75983		
45.6.			0,00016	0,003706							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				727		
45.7.			0,00024	0,005558							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				5409		
46.				13,86	40,93	40,93	567	568	--	155	779
	Е11-01010-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	15,49	--	215	--	58	
	4-0405 1101-0104 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			0,004	0,0554							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.2.			0,003952	0,054775							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		567			
			0,003952	0,054775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		214,66			
47.				13,86	18,09	18,09	251	251	--	68	345
	Е11-01010-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	6,85	--	95	--	26	
	4-0411 1101-0104 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
47.1.			0,0017	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,001747 маш.-ч	0,024216		10356		251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001747 чел-ч	0,024216		3919,00		94,90			
48.	Е11-27040 1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1,068	10272,55	2462,25	10971	2629	7846	1416	13378
					464,78	762,52	496	814	--	991	
48.1.	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2246 чел.-ч	0,239873	2069		496				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2051 чел-ч	0,219							
48.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,126984 маш.-ч	0,135619		13059		1771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,126984 чел-ч	0,135619		3919,00		531,49			
48.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,019882		14591		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	0,019882		3919,00		77,92			
48.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,025584 маш.-ч	0,027324		7766		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025584 чел-ч	0,027324		2743,00		74,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,010108		8512		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,010108		2743,00		27,73			
48.7.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02444 маш.-ч	0,026102		10356		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02444 чел-ч	0,026102		3919,00		102,29			
48.8.	100072	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,26 м3	1,34568	5824				7837		
48.9.	249132	С Вода техническая	0,07 м3	0,07476	104				8		
49.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,068	37851 --- 2698,49	1745,54 --- 517,2	40425 --- 2882	1864 --- 552	35679 --- --	3125 --- 3484	47034
49.1.	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	1,499472	1922		2882				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,2014							
49.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,19993		9235		1846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,19993		2743,00		548,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.4.			0,4992	0,533146							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		11			
49.5.			0,001352	0,001444							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		7			
			0,001352	0,001444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		3,96			
49.6.			1,02	1,08936							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31013				33784		
49.7.			0,002	0,002136							
	249132	С Вода техническая	м3		104				0,22		
49.8.			0,25	0,267							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				1894		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	2367833	154405	1956819	301210	2882568
			Тенге		--	--	256611	70083	--	213525	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2288534					
Материалы	Тенге	266790					
Всего заработная плата	Тенге		276497				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1660932					
Накладные расходы	Тенге	250637					
Сметная прибыль	Тенге	203135					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2742306					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						115
Сметная заработная плата	Тенге		276497				
Стоимость сантехнических работ	Тенге	67762					
Материалы	Тенге	29062					
Всего заработная плата	Тенге		38700				
Накладные расходы	Тенге	37926					
Сметная прибыль	Тенге	8455					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	114143					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						15
Сметная заработная плата	Тенге		38700				
Стоимость горнопроходческих работ	Тенге	11537					
Материалы	Тенге	34					
Всего заработная плата	Тенге		11497				
Накладные расходы	Тенге	12647					
Сметная прибыль	Тенге	1935					
ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	Тенге	26119					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5
Сметная заработная плата	Тенге		11497				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2882568					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						135
Сметная заработная плата	Тенге		326694				

РАЗДЕЛ 2. Канализация К1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
50.				324	290,45	290,45	94106	94106	--	32698	136949
	Е11-01010 1-0431 1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	140,16	--	45412	--	10144	
50.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0427 чел-ч	13,8348							
50.2.	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,042744 маш.-ч	13,849056		6795		94104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042744 чел-ч	13,849056		3279,00		45411,05			
51.				9,72	4260,9	--	41416	--	--	29820	76934
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4260,9	--	41416	--	--	5699	
51.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	18,680868	2217		41415				
52.				13,44	1852,95	--	24904	--	--	17931	46261
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	24904	--	--	3427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04									
52.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	13,586496	1833		24904				
53.	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	251,32	59,85 --	59,85 22,99	15042 --	15042 5778	-- --	4159 1536	20737
53.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	2,1111							
53.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	2,106665		7140		15042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	2,106665		2743,00		5778,58			
54.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	251,32	316,24 180,61	135,63 74,88	79477 45391	34087 18819	-- --	46230 10058	135765
54.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	28,223236	1608		45383				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	6,861							
54.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,0273 маш.-ч	6,861036		4900		33619			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	6,861036		2743,00		18819,82			
54.4.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	27,444144		17		467			
55.				68,96	8289,52	282,68	571645	19494	398092	159336	789459
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		2234,04	99,85	154059	6886	--	58479	
55.1.	20229	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	73,152768	2106		154060				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	2,5101							
55.3.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	2,510144		7766		19494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	2,510144		2743,00		6885,32			
55.4.	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	75,856	5248				398092		
		Прокладка трубопровода									
56.				172,4	4158,65	30,63	716951	5280	679796	34158	811197
	Е11-23140 1-0102 1123-1401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	м трубопровода		184,89	15,24	31875	2627	--	60088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.1.	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0747 чел.-ч	12,87828	2476		31887				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,6896							
56.3.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003744 маш.-ч	0,645466		7903		5101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003744 чел-ч	0,645466		3919,00		2529,58			
56.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,035859		5002		179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,035859		2743,00		98,36			
56.5.	154950	С Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	1,02 м	175,848	3818				671388		
56.6.	295735	С Смазка для монтажа труб	0,015 кг	2,586	2782				7194		
56.7.	315996	С Ветошь	0,0063 кг	1,08612	1117				1213		
		Колодец КГ6 из сборных ж/б.элементов Д=1000 мм, (8 шт.)									
57.	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	84,8 м3 грунта	312,31	312,31	26484	26484	--	6246	35349	
			--		102,3	--	8675	--	2619		
57.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0261 чел-ч	2,2133							
57.2.	3101	С Экскаваторы одноковшовые	0,026104 маш.-ч	2,213619		11964		26484			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026104 чел-ч	2,213619		3919,00		8675,17			
58.	Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	10,472	72508,27 / 36362,3	18122,89 / 9104,28	759307 / 380786	189783 / 95340	188738 / --	471365 / 98454	1329125
58.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	14,4238 чел.-ч	151,046034	2521		380787				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	2,4773 чел-ч	25,9423							
58.3.	1005 С	Трамбовки электрические	0,0312 маш.-ч	0,326726		272		89			
58.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0156 маш.-ч	0,163363		3408		557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,163363		2743,00		448,10			
58.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01872 маш.-ч	0,196036		7766		1522			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,196036		2743,00		537,73			
58.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,96352 маш.-ч	20,561981		7903		162501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,96352 чел-ч	20,561981		3919,00		80582,40			
58.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,47944 маш.-ч	5,020696		5002		25114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,47944	5,020696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		13771,77			
58.8.			0,16	1,67552							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		5248				8793		
58.9.			0,41	4,29352							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31013				133155		
58.10.			0,077	0,806344							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				21692		
58.11.			0,0008	0,008378							
	144476	С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		29499				247		
58.12.			0,0017	0,017802							
	279119	С Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1215727				21643		
58.13.			0,012	0,125664							
	316018	С Раствор асбоцементный	м3		25523				3207		
59.				16	14401	--	230416	--	230416	--	248849
	С1225-101-0601	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	18433	
	225-101-0601 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
60.				20	11634	--	232680	--	232680	--	251294
	С1225-101-0105	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС	шт.		--	--	--	--	--	18614	
	225-101-0105 РСНБ РК 2022	10-6 СП - 8%									
61.				6	16645	--	99870	--	99870	--	107860
	С1225-101-0106	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС	шт.		--	--	--	--	--	7990	
	225-101-0106 РСНБ РК 2022	10-9 СП - 8%									
62.				16	12422	--	198752	--	198752	--	214652
	С1225-101-0605	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП	шт.		--	--	--	--	--	15900	
	225-101-0605 РСНБ РК 2022	10-1 СП - 8%									
63.				18	3279	--	59022	--	59022	--	63744
	С1225-101-0201	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	4722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
64.	C1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	7728 ---	-- ---	154560 ---	-- ---	154560 ---	-- 12365	166925
65.	C1244-202 -0106 244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) СП - 8%	комплект	16	31117 ---	-- ---	497872 ---	-- ---	497872 ---	-- 39830	537702
66.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	185,28	4169,72 595,51	28,47 5,71	772566 110336	5275 1058	656955 --	103596 70093	946255
66.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	40,85424	2701		110347				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,3891							
66.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	3,757478		891		3348			
66.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,385382		5002		1928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,385382		2743,00		1057,10			
66.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	444,672	1367				607867		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.6.			0,00016	0,029645							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				5816		
66.7.			0,00024	0,044467							
	315956	С Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				43273		
67.				30,88	40,93	40,93	1264	1264	--	344	1737
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0405	Засыпка бульдозерами	грунта		--	15,49	--	478	--	129	
	1101-0104 -0405	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении									
	РСНБ РК 2022	грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
67.1.			0,004	0,1235							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.2.			0,003952	0,122038							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		1264			
			0,003952	0,122038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		478,27			
68.				30,88	18,09	18,09	559	559	--	152	768
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0411	Засыпка бульдозерами	грунта		--	6,85	--	212	--	57	
	1101-0104 -0411	мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на									
	РСНБ РК 2022	каждые последующие 5 м перемещения грунта.									
	Кзтр и Кэм=1,04	Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,0017	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.2.			0,001747	0,053954							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		559			
			0,001747	0,053954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		211,45			
69.				0,3	10272,55	2462,25	3082	739	2204	398	3758
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		464,78	762,52	139	229	--	278	
69.1.	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2246 чел.-ч	0,06738	2069		139				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2051 чел-ч	0,0615							
69.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,126984 маш.-ч	0,038095		13059		497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,126984 чел-ч	0,038095		3919,00		149,29			
69.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,005585		14591		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	0,005585		3919,00		21,89			
69.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,025584 маш.-ч	0,007675		7766		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025584 чел-ч	0,007675		2743,00		21,05			
69.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,009464 маш.-ч	0,002839		8512		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,002839		2743,00		7,79			
69.7.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	0,02444 маш.-ч	0,007332		10356		76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02444 чел-ч	0,007332		3919,00		28,73			
69.8.	100072	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,26 м3	0,378	5824				2201		
69.9.	249132	С Вода техническая	0,07 м3	0,021	104				2		
70.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3	37851 2698,49	1745,54 517,2	11355 810	524 155	10021 --	878 979	13212
70.1.	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,4212	1922		810				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0566							
70.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,05616		9235		519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,05616		2743,00		154,05			
70.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,14976		20		3			
70.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000406		5002		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000406		2743,00		1,11			
70.6.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	1,02 м3	0,306	31013				9490		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
70.7.			0,002	0,0006							
	249132	С Вода техническая	м3		104				0,06		
70.8.			0,25	0,075							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				532		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	4591330	392637	3408978	907311	5938532
			Тенге		--	--	789716	185669	--	439894	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4591330				
Материалы			Тенге				1935807				
Всего заработная плата			Тенге					975385			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1473172				
Накладные расходы			Тенге				907311				
Сметная прибыль			Тенге				439894				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5938535				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								394
Сметная заработная плата			Тенге					975385			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				5938535				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								394
Сметная заработная плата			Тенге					975385			

РАЗДЕЛ 3. Выгреб на 17 м3

Земляные работы

71.				323,95	289,91	289,91	93916	93917	--	22152	125352
	E11-01010 1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	94,97	--	30766	--	9284	
71.1.			0,0242	7,8396							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.2.			0,024232	7,849956							
	3101	С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11964		93917			
			0,024232	7,849956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		30763,98			
72.				60,05	337,19	337,19	20248	20249	--	4775	27025
	E11-01010 2-0386 1101-0102	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта		--	110,45	--	6633	--	2002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%									
72.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	1,6934							
72.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028184 маш.-ч	1,692449		11964		20248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028184 чел-ч	1,692449		3919,00		6632,71			
73.	С3412-102 -0101 412-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	105,0875	228 ---	-- ---	23960 ---	-- ---	-- ---	-- 1917	25877
74.	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	60,05	46,18 6,64	39,31 14,94	2773 399	2360 897	14 --	933 297	4003
74.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,210175	1922		404				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,2282							
74.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,004996		5159		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,004996		2743,00		13,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.4.			0,003754	0,225452							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		2335			
			0,003754	0,225452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		883,55			
74.5.			0,00004	0,002402							
	100081	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5771				14		
75.				19,2	4260,9	--	81809	--	--	58903	151969
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-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	м3 грунта		4260,9	--	81809	--	--	11257	
		НР - 72%; СП - 8%									
75.1.			1,9219	36,90048							
	20019	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2217		81808				
76.				323,95	59,85	59,85	19388	19389	--	5361	26729
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	22,99	--	7448	--	1979	
		НР - 72%; СП - 8%									
76.1.			0,0084	2,7212							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.2.			0,008382	2,715478							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	маш.-ч			7140		19389			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	2,715478		2743,00		7448,56			
77.				323,95	316,24	135,63	102446	43937	--	59591	175001
	Е11-01020-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	58509	24257	--	12964	
77.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	36,379585	1608		58498				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	8,8438							
77.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	8,843835		4900		43335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	8,843835		2743,00		24258,64			
77.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	35,37534		17		601			
78.				19,2	1852,95	--	35577	--	--	25615	66088
	Е11-01020-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	35577	--	--	4895	
78.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	1,0109 чел.-ч	19,40928	1833		35577				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
79.				2	503,04	54,49	1006	109	589	336	1449
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		154	24,62	308	49	--	107	
79.1.			0,0695	0,139							
	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2217		308				
79.2.			0,009	0,018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,000918	0,001836							
	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5665		10			
			0,000918	0,001836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		5,04			
79.4.			0,003366	0,006732							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		52			
			0,003366	0,006732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		18,47			
79.5.			0,004692	0,009384							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		46			
			0,004692	0,009384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		25,74			
79.6.			0,009486	0,018972							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,32			
79.7.			0,051	0,102							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5771				589		
79.8.			0,0022	0,0044							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,46		
80.				25	3474,59	270,68	86865	6767	65726	16023	111119
	Е11-11010 -1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		574,88	106,96	14372	2674	--	8231	
80.1.			0,2683	6,7075							
	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		14374				
80.2.			0,0337	0,8425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,011832	0,2958							
	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5665		1676			
			0,011832	0,2958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		811,38			
80.4.			0,05202	1,3005							
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			118		153			
80.5.			0,007854	0,19635							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		1525			
			0,007854	0,19635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		538,59			
80.6.			0,00153	0,03825							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		191			
			0,00153	0,03825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		104,92			
80.7.			0,012444	0,3111							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		3222			
			0,012444	0,3111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		1219,20			
80.8.			0,0184	0,46							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных	м3		6114				2812		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм									
80.9.	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0092 м3	0,23	6281				1445		
80.10.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,745	5857				4363		
80.11.	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0124 т	0,31	184210				57105		
		Устройство колодца									
81.	Е11-23060 1-0107 1123-0601 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	11,3	56472,62 / 21137,27	12164,45 / 6194,95	638141 / 238851	137458 / 70003	261832 / --	305766 / 75512	1019419
81.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,3845 чел.-ч	94,74485	2521		238852				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	1,7836 чел-ч	20,1547							
81.3.	1005 С	Трамбовки электрические	0,02392 маш.-ч	0,270296		272		74			
81.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01248 маш.-ч	0,141024		3408		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01248 чел-ч	0,141024		2743,00		386,83			
81.5.	2459 С	Автопогрузчики,	0,0156 маш.-ч	0,17628		7766		1369			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,17628		2743,00		483,54			
81.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,1076 маш.-ч	12,51588		7903		98913			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1076 чел-ч	12,51588		3919,00		49049,73			
81.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,64792 маш.-ч	7,321496		5002		36622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,64792 чел-ч	7,321496		2743,00		20082,86			
81.8.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,132 м3	1,4916	5248				7828		
81.9.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	6,4749	31013				200806		
81.10.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,069 м3	0,7797	26902				20975		
81.11.	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0006 т	0,00678	29499				200		
81.12.	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0021 т	0,02373	1215727				28849		
81.13.	316018 С	Раствор асбоцементный	0,011 м3	0,1243	25523				3173		
82.	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	4		53239	--	212956	--	212956	--	229992
		шт.			--	--	--	--	--	17036	
83.	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 СП - 8%	12		38856	--	466272	--	466272	--	503574
		шт.			--	--	--	--	--	37302	
84.	С1225-101 -0614	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки	4		--	--	--	--	--	--	--
		шт.			--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 614 РСНБ РК 2022	1ПП20-2									
85.	С1225-101 -0103 225-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
86.	С1225-101 -0102 225-101-0 102 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	4	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
87.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	4	3279 ---	-- ---	13116 ---	-- ---	13116 ---	-- 1049	14165
88.	С1244-202 -0106 244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) СП - 8%	комплект	4	31117 ---	-- ---	124468 ---	-- ---	124468 ---	-- 9957	134425
89.	С1261-107 -0627 261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые СП - 8%	кг	16,4	457 ---	-- ---	7495 ---	-- ---	7495 ---	-- 600	8095
90.	Е11-22030 1-0105 1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка патрубка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,00116	1781912,52 1126569,6	377796,72 174217,3	2067 1307	438 202	322 --	1494 285	3846
90.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч	374,4 0,434304	3009		1307				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
90.2.	3	Затраты труда машинистов	53,5912 чел-ч	0,0622							
90.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	22,62 маш.-ч	0,026239		8333		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,62 чел-ч	0,026239		3279,00		86,04			
90.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,6016 маш.-ч	0,001858		11164		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6016 чел-ч	0,001858		3919,00		7,28			
90.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,232 маш.-ч	0,013029		9552		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,232 чел-ч	0,013029		3919,00		51,06			
90.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	25,74 маш.-ч	0,029858		39		1			
90.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,64 маш.-ч	0,004222		203		0,86			
90.8.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	17,773603 маш.-ч	0,020617		3408		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,773603 чел-ч	0,020617		2743,00		56,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.9.			0,364	0,000422							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,364 чел-ч	0,000422		2743,00		1,16			
90.10.			40	0,0464							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				49		
90.11.			0,2	0,000232							
	131548 С	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	м3		165331				38		
90.12.			80	0,0928							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				235		
91.				1,16	7392	--	8575	--	8575	--	9261
	С1241-102-0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	686	
		СП - 8%									
92.				119,4	4169,72	28,47	497865	3400	423361	66760	609795
	Е11-08010 1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		595,51	5,71	71104	682	--	45170	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
92.1.			0,2205	26,3277							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2701		71111				
92.2.			0,0021	0,2507							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.3.			0,02028	2,421432							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		2157			
92.4.			0,00208	0,248352							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,248352		2743,00		681,23			
92.5.			2,4	286,56							
	135822	С Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				391728		
92.6.			0,00016	0,019104							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				3748		
92.7.			0,00024	0,028656							
	315956	С Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				27887		
93.			100,4		1989,31	20,81	199727	2090	106057	86235	308839
	Е11-08010 1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		912,15	11,41	91580	1146	--	22877	
93.1.			0,3973	39,88892							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2296		91585				
93.2.			0,0042	0,4217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,00416	0,417664							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00416 чел-ч	0,417664		2743,00		1145,65			
93.4.			0,031	3,1124							
	102633	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		25506				79385		
93.5.			0,0005	0,0502							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146546 С	Стекло жидкое калийное	т		530864				26649		
93.6.			0,00225	0,2259							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				23		
94.				17,91	18913,48	2976,19	338740	53304	37342	258286	644788
	Е11-08010	-Стены и фундаменты.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	Боковая изоляция	изолирую		13852,24	1654,58	248094	29634	--	47762	
	1108-0101	глиной	щего								
	-0401		слоя								
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
94.1.			7,2072	129,080952							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1922		248094				
94.2.			0,6032	10,8033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,6032	10,803312							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		52936			
			0,6032	10,803312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		29633,48			
94.4.			1,2064	21,606624							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		367			
94.5.			1,15	20,5965							
	100007 С	Глина природная	м3		1795				36971		
94.6.			0,2	3,582							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				373		
95.				6	801,7	305,34	4810	1832	--	3336	8797
	Е11-46030	-Пробивка отверстий	отверсти		---	---	---	---	---	---	
	2-0404	площадью до 20 см2	е		496,36	165,46	2978	993	--	652	
	1146-0302										
	-0404	НР - 84%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
95.1.			0,1838	1,1028							
	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы	чел.-ч		2701		2979				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
95.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0603 чел-ч	0,3618							
95.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,06032 маш.-ч	0,36192		4900		1773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06032 чел-ч	0,36192		2743,00		992,75			
95.4.	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,12064 маш.-ч	0,72384		81		59			
		Монтаж дер.крышки									
96.	Е11-10020 1-0101 1110-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укладка деревянной крышки НР - 90%; СП - 8%	м2	1,32	5075,28 444,17	221,11 115,3	6699 586	292 152	5821 --	665 589	7953
96.1.	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2423 чел.-ч	0,319836	1833		586				
96.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0359 чел-ч	0,0474							
96.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014352 маш.-ч	0,018945		7903		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014352 чел-ч	0,018945		3919,00		74,25			
96.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021528 маш.-ч	0,028417		5002		142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,021528	0,028417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		77,95			
96.5.			1	1,32							
	268274	С Щиты настила	м2		4410				5821		
97.				0,06	205457,69	2025,67	12327	121	9425	2561	16079
	Е11-10010 2-0402 1110-0102 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		46344,17	1084,03	2781	65	--	1191	
97.1.			20,904	1,25424							
	20090	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2217		2781				
97.2.			0,3952	0,0237							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,208	0,01248							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			13		0,16			
97.4.			0,312	0,01872							
	1795	С Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			148		3			
97.5.			0,3952	0,023712							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		119			
			0,3952	0,023712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		65,04			
97.6.			0,72	0,0432							
	131498	С 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	м3		124270				5368		
97.7.			0,33	0,0198							
	131502	С Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124270				2461		
97.8.			0,035	0,0021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		82079				172		
97.9.			0,46	0,0276							
	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		268				7		
97.10.			0,00186	0,000112							
	147697 С	Смола каменноугольная	т		106532				12		
97.11.			18,5	1,11							
	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1010				1121		
97.12.			0,5	0,03							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				25		
97.13.			0,0042	0,000252							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		722519				182		
97.14.			0,00107	0,000064							
	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т		1189326				76		
98.				1,2	17729,98	34,73	21276	42	17062	3774	27055
	Е11-10010 7-0607 1110-0107 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР - 90%; СП - 8%	м2		3476,8	18,1	4172	22	--	2004	
98.1.			1,6224	1,94688							
	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2143		4172				
98.2.			0,0056	0,0067							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,002288	0,002746							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002288 чел-ч	0,002746		3919,00		10,76			
98.4.			0,003328	0,003994							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		20			
			0,003328	0,003994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		10,96			
98.5.			0,0021	0,00252							
	100007 С	Глина природная	м3		1795				5		
98.6.			0,092	0,1104							
	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг		490				54		
98.7.			0,0107	0,01284							
	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		569669				7315		
98.8.			0,00452	0,005424							
	316021 С	Войлок строительный	т		1786314				9689		
99.				4	1090	--	4360	--	4360	--	4709
	С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022	-Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	349	
100.				0,4	1073	--	429	--	429	--	463
	С1261-107-0459 261-107-0459 РСНБ РК 2022	-Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	34	
		Монтаж вент.колонки									
101.					1146871,17		13304		2252		26148
	Е11-23020 1-0101 1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0116	946484,24	6274,68	10979	73	--	10907 1937	
101.1.			375,44	4,355104							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		10979				
101.2.			1,0192	0,0118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.3.			0,4056	0,004705							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		37			
			0,4056	0,004705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		18,44			
101.4.			0,6136	0,007118							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		36			
			0,6136	0,007118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		19,52			
101.5.			0,93	0,010788							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				290		
101.6.			0,07	0,000812							
	131548	С 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	м3		165331				134		
101.7.			0,087	0,001009							
	147076	С Каболка	т		1789060				1806		
101.8.			18	0,2088							
	249132	С Вода техническая	м3		104				22		
102.				11,6	1872	--	21715	--	21715	--	23452
	С1241-701 -0201 241-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1737	
103.				0,00696	216935,84	8907,16	1510	62	105	931	2636
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		192967,42	904,77	1343	6	--	195	
103.1.			76,544	0,532746							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2521		1343				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2808 чел-ч	0,002							
103.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,952 маш.-ч	0,117986		376		44			
103.4.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	3,848 маш.-ч	0,026782		96		3			
103.5.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,2376 маш.-ч	0,008614		203		2			
103.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1144 маш.-ч	0,000796		7903		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1144 чел-ч	0,000796		3919,00		3,12			
103.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1664 маш.-ч	0,001158		5002		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1664 чел-ч	0,001158		2743,00		3,18			
103.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,4128 маш.-ч	0,016793		73		1			
103.9.	128849 С	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	0,0187 10 м	0,00013	11164				1		
103.10.	131534 С	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	0,00103 м3	0,000007	139715				1		
103.11.			0,005	0,000035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				53		
103.12.			1,95	0,013572							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				5		
103.13.			0,59	0,004106							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				0,53		
103.14.			0,0001	0,000001							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				2		
103.15.			0,014	0,000097							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				28		
103.16.			0,00031	0,000002							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				1		
103.17.			0,0006	0,000004							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				3		
103.18.			0,03	0,000209							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				0,45		
103.19.			0,00194	0,000014							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		670812				9		
103.20.			0,01	0,00007							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,06		
104.				0,00696	386841	--	2692	--	2692	--	2907
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
105.				0,18096	159,35	3,32	29	--	12	12	44
	Е11-13030 1-0406 1113-0301-0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		93,73	0,56	17	--	--	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	НР - 69%; СП - 8%									
105.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0301 чел.-ч	0,005447	3115		17				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
105.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,000018		29		0			
105.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000018		7766		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000018		2743,00		0,05			
105.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000018		5002		0,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000018		2743,00		0,05			
105.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,002067		176		0,36			
105.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000003	380806				1		
105.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000016	628768				10		
106.	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,18096	135,02	2,47	24	--	14	7	33
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	НР - 69%; СП - 8%			54,77	0,56	10	--	--	3	
106.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0217 чел.-ч	0,003927	2521		10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
106.3.	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,000018		29		0			
106.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000018		7766		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000018		2743,00		0,05			
106.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000018		5002		0,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000018		2743,00		0,05			
106.6.	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00663 маш.-ч	0,0012		176		0,21			
106.7.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000003	612933				2		
106.8.	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,000016	768895				13		
107.	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	1,52	46969,85 --- 7862,12	9,79 --- --	71394 --- 11950	15 --- --	59429 --- --	11233 --- 6610	89238
107.1.	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,7332 чел.-ч	5,674464	2106		11950				
107.2.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4896 маш.-ч	0,744192		20		15			
107.3.	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,4712	5248				2473		
107.4.	131654	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,001 м3	0,00152	82079				125		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4									
107.5.			2	3,04							
	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		2214				6731		
107.6.			0,35	0,532							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				55		
107.7.			1,02	1,5504							
	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		32279				50045		
108.			4		5989,06	75,38	23956	302	18524	5137	31421
	Е11-20070	-Зонты из листовой стали зонт			---	---	---	---	---	---	
	1-0103	круглого сечения,			1282,49	27,98	5130	112	--	2327	
	1120-0701 -0103	диаметр 315 мм. Установка над шахтами									
	РСНБ РК 2022	НР - 98%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,02										
	Изм. и доп. вып. 28										
108.1.			0,4998	1,9992							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		5130				
108.2.			0,0102	0,0408							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,1224	0,4896							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		40			
108.4.			0,0612	0,2448							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		57			
108.5.			0,0102	0,0408							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
			0,0102	0,0408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		111,91			
108.6.			0,00027	0,00108							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой	т		1528659				1651		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
108.7.			1	4							
	188176 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.		4092				16368		
108.8.			0,05	0,2							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				506		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	3161935	386157	1869965	950793	4441746
			Тенге		--	--	881856	175779	--	329015	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3136469				
Материалы			Тенге				989258				
Всего заработная плата			Тенге					1051044			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				862078				
Транспортные расходы			Тенге				23960				
Накладные расходы			Тенге				944725				
Сметная прибыль			Тенге				326493				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4407687				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								457
Сметная заработная плата			Тенге					1051044			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1510				
Материалы			Тенге				105				
Всего заработная плата			Тенге					1349			
Накладные расходы			Тенге				931				
Сметная прибыль			Тенге				195				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2636				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			Тенге					1349			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				23956				
Материалы			Тенге				18525				
Всего заработная плата			Тенге					5242			
Накладные расходы			Тенге				5137				
Сметная прибыль			Тенге				2327				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				31420				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					5242			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				4441743				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								460
Сметная заработная плата			Тенге					1057635			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								13262846
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1928183				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				933199				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					431531			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				7235763				
Перевозка грузов			Тенге				23960				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2159314				
		Сметная прибыль	Тенге				982434				

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266,3578876	2521 / -	- / -	- / -	671488
2	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,001624	1922 / -	- / -	- / -	251785
3	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,28872	2701 / -	- / -	- / -	195252
4	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,028032	2106 / -	- / -	- / -	183281
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,134415	2217 / -	- / -	- / -	139969
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,53192	1608 / -	- / -	- / -	124671
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,88892	2296 / -	- / -	- / -	91585
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,6095694	2386 / -	- / -	- / -	84964
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,789024	1833 / -	- / -	- / -	72933
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ус-	чел.-ч	12,87828	2476	-	-	31887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7075	2143	-	-	14374
						-	-	-	
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	2106	-	-	11950
						-	-	-	
13	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5605	2521	-	-	11497
						-	-	-	
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2848	2431	-	-	10416
						-	-	-	
15	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4996	2296	-	-	8035
						-	-	-	
16	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9992	2566	-	-	5130
						-	-	-	
17	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,94688	2143	-	-	4172
						-	-	-	
18	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,1028	2701	-	-	2979
						-	-	-	
19	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25424	2217	-	-	2781
						-	-	-	
20	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	2743	-	-	2408
						-	-	-	
21	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,00366	2032	-	-	2039
						-	-	-	
22	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53274624	2521	-	-	1343
						-	-	-	
23	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,434304	3009	-	-	1307
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3072528	2069 --	- -	- -	636
25	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,319836	1833 --	- -	- -	586
26	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,210175	1922 --	- -	- -	404
27	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,139	2217 --	- -	- -	308
28	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054469	3115 --	- -	- -	17
29	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00392683	2521 --	- -	- -	10
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1928183
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	860,3725				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,721663 66	3301,11 --	- -	- -	(431527)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1928183
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,842% при пороге 80%)						
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,5120544 6	7903 --	- -	3919 150928,74	304361
32	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,7150857 6	11964 --	- -	3919 49830,42	152123
33	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	30,022536	4900 --	- -	2743 82351,82	147110
34	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	19,44852	6795 --	- -	3279 ---	132153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т			-	-	63771,7	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,2087% при пороге 15%)						
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,38178372	5002	-	2743	81942
						-	-	44935,23	
36	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,78720896	7140	-	2743	41321
						-	-	15874,31	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,9493% при пороге 5%)						
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,01302247	7766	-	2743	31165
						-	-	11007,72	
38	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,66704851	13059	-	3919	8711
						-	-	2614,16	
39	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,82496785	10356	-	3919	8543
						-	-	3233,05	
40	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,6485952	891	-	-	5924
						-	-	-	
41	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,82012632	4827	-	2743	3959
						-	-	2249,61	
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2560896	9235	-	2743	2365
						-	-	702,45	
43	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,13347069	14591	-	3919	1947
						-	-	523,07	
44	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11783616	16049	-	4682	1891
						-	-	551,71	
45	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,297636	5665	-	2743	1686
						-	-	816,42	
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	97,017276	17	-	-	1649
						-	-	-	
47	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,22271808	6919	-	3279	1541
						-	-	730,29	
48	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37918442	3408	-	2743	1292
						-	-	1040,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,89683624	604 -	- -	- -	1146
50	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07635555	8512 -	- -	2743 209,44	650
51	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,71535624	313 -	- -	- -	537
52	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0262392	8333 -	- -	3279 86,04	219
53	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,70538208	272 -	- -	- -	192
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,22271808	851 -	- -	- -	190
55	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3005	118 -	- -	- -	153
56	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,01302912	9552 -	- -	3919 51,06	124
57	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2656	234 -	- -	- -	62
58	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,72384	81 -	- -	- -	59
59	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,11798592	376 -	- -	- -	44
60	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4896	82 -	- -	- -	40
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4270976	20 -	- -	- -	29
62	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00499616	5159 -	- -	2743 13,7	26
63	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,00185786	11164 -	- -	3919 7,28	21
64	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	16 -	- -	- -	4
65	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,01872	148 -	- -	- -	3
66	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и рез-	маш.-ч	0,03759309	73	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ки			-	-	-	
67	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0128361	203	-	-	3
68	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02678208	96	-	-	3
69	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0298584	39	-	-	1
70	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00326705	176	-	-	0,58
71	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,01248	13	-	-	0,16
72	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003692	29	-	-	-
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				431531	933199

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4764% при пороге 80%)

73	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	786,816	1367	1319	-	1075577
74	251541С	244-404-0207 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	843178	833014	-	843178
75	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	22	31117	30570	-	684574
76	154950С	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	175,848	3818	3768	-	671388
77	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	93,88232	5248	2246	-	492694
78	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	12	38856	33178	-	466272
79	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,16378	31013	20924	-	377235
80	115603С	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	20	11634	10086	-	232680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки КС 10-6			-	-	-	
81	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	16	14401	12644	-	230416
82	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	53239	47390	-	212956
83	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	16	12422	11394	-	198752
84	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	7728	7178	-	185472
85	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151884	148831	-	151884
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8601% при пороге 15%)						
86	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	26961	23116	-	107844
87	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	16645	14333	-	99870
88	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	30	3279	3064	-	98370
89	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	42574	42037	-	85148
90	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	3,1124	25506	16305	-	79385
91	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0786816	973152	960519	-	76569
92		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,07	1063547	1056892	-	74448
93	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	31652	27928	-	63304
94	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,31	184210	176518	-	57105
95	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	28406	25672	-	56812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	56489 - -	55778 - -	- - -	56489
97	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0415324	1215727 - -	1208353 - -	- - -	50492
98	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	30,3	1660 - -	1636 - -	- - -	50298
99	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,5504	32279 - -	22171 - -	- - -	50045
100	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,629392	26902 - -	17679 - -	- - -	43834
101	100007С	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	20,59902	1795 - -	1795 - -	- - -	36975
102	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,174	4155 - -	994 - -	- - -	33963
103	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,0502	530864 - -	518225 - -	- - -	26649
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6635% при пороге 5%)						
104		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	11,6	1872 - -	1831 - -	- - -	21715
105	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	48,5	423 - -	412 - -	- - -	20516
106	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899 - -	4868 - -	- - -	19596
107	188176С	261-302-0164 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	4	4092 - -	3988 - -	- - -	16368
108	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006 - -	3981 - -	- - -	16024
109	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,433048	29189 - -	19129 - -	- - -	12640
110	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0524544	196176 - -	188661 - -	- - -	10290
111	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,72368	5824 - -	3157 - -	- - -	10039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	316021С	234-306-0101 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,005424	1786314 - -	1762835 - -	- - -	9689
113	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,480856	5857 - -	3188 - -	- - -	8673
114	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,16	7392 - -	7327 - -	- - -	8575
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0073	1099752 - -	1084821 - -	- - -	8028
116	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	16,4	457 - -	446 - -	- - -	7495
117	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01284	569669 - -	566217 - -	- - -	7315
118	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	2,586	2782 - -	2726 - -	- - -	7194
119	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2214 - -	2137 - -	- - -	6731
120	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,249964	25523 - -	21062 - -	- - -	6380
121	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1503 - -	1483 - -	- - -	6012
122	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	м2	1,32	4410 - -	4262 - -	- - -	5821
123	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0432	124270 - -	122042 - -	- - -	5368
124	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,014	333079 - -	325446 - -	- - -	4663
125	147502С	261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	4	1090 - -	1067 - -	- - -	4360
126	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,8	809 - -	779 - -	- - -	3883
127	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,6	5478 - -	5429 - -	- - -	3287
128	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ	м3	0,46	6114	3383	-	2812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			РК 1284-2004 фракция 5-10 мм			-	-	-	
129	165828С	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2734	2678	-	2734
						-	-	-	
130	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00696	386841	384208	-	2692
						-	-	-	
131	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0198	124270	122042	-	2461
						-	-	-	
132	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,342	7094	7006	-	2426
						-	-	-	
133	150632С	241-102-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5946	5892	-	2378
						-	-	-	
134	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,014068	165331	162723	-	2326
						-	-	-	
135	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,39072	5596	5468	-	2186
						-	-	-	
136	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1059	1045	-	2118
						-	-	-	
137	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0010092	1789060	1752091	-	1806
						-	-	-	
138	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011148	1528659	1508642	-	1704
						-	-	-	
139	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,23	6281	3582	-	1445
						-	-	-	
140	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,08612	1117	1102	-	1213
						-	-	-	
141	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,11	1010	996	-	1121
						-	-	-	
142	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,104402	5771	3142	-	602
						-	-	-	
143	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00079	722519	713052	-	571
						-	-	-	
144	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	5,12160536	104	104	-	533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
145	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2529	2496	-	506
146	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0151576	29499	27847	-	447
147	147097С	261-107-0459 РСНБ РК 2022	Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79	кг	0,4	1073	1050	-	429
148	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,41	242	242	-	341
149	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2905496	836	824	-	243
150	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0928	2529	2496	-	235
151	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	589	575	-	212
152	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819	800	-	185
153	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0021	82079	80458	-	172
154	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00152	82079	80458	-	125
155	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000642	1189326	1175223	-	76
156	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1104	490	482	-	54
157	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	1054	1048	-	49
158	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	1034873	1021540	-	38
159	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009744	289955	282039	-	28
160	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000705	351023	343527	-	25
161	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная	т	0,00035816	65145	63281	-	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1			-	-	-	
162	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00335	5924	5852	-	20
163	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001629	768895	755872	-	13
164	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0001116	106532	102213	-	12
165	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001844	628768	618213	-	12
166	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,030072	344	322	-	10
167	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000135	670812	666907	-	9
168	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0276	268	263	-	7
169	146810С	261-107-0927 РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000015	479063	467328	-	7
170	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000418	738689	726830	-	3
171	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	2453940	2403915	-	2
172	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000253	612933	602566	-	2
173	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00013015	11164	11113	-	1
174	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	278998	271298	-	1
175	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000271	380806	371086	-	1
176	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00000717	139715	137411	-	1
177	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0041064	130	127	-	0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ Р 52087-2018			-	-	-	
178	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002088	2172	2162	-	0,45
						-	-	-	
179	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4	0	-	-	-
						-	-	-	
180	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	0	-	-	-
						-	-	-	
181	115600С	225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	4	0	-	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	7235763
			Транспортные расходы						
182		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	105,0875	228	-	228	23960
						-	-	23960	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				23960	23960

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'06-01'Наружные сети''6'06-01-02'тепловые сети'РП 37/22-1-ТС''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 М100299=18858,00##18858'М102867=84430,00##84430'М100261=2295,00##2295'М100007=1795,00##1795*
4 Р Надземная прокладка*
5 Е11-240101-0103(РС295990)'4.0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
6 С1241-102-0154'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
7 С1241-112-0132'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
8 С1242-302-0402'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
9 С1241-116-0303'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
10 П2#Теплоизоляция труб ##*
11 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
12 Е11-260101-1002(РС295721)'0,13''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
13 С1234-202-0107'0,13.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60'м3*
14 Е11-260301-0202(РС295879)'2,5''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
15 РТепловые сети (подземная прокладка)*
16 Е11-240101-0202(РС295990)'39.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
17 С1241-102-0154'39.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
18 С1241-112-0132'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
19 С1222-519-0202'4.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
20 С1222-519-0201'12.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
21 Е11-130301-0406'9,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22 Е11-130301-1705(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
23 Е11-260101-1001(РС295721)'1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
24 С1234-201-0305'1.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м3*
25 Е11-260301-0102(РС295578РС128484)'19,5''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
26 Е11-260301-0701(РС295701)'19,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
27 С1261-105-0190'19,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
28 П2#Газонепроницаемый узел ввода теплосети КЛ60х45*
29 Е11-240201-0102(РС150638РС150629)(РС296018)'2''Ввод цокольный газопровода диаметром 80 мм в здания. Устройство'газовый ввод*
30 Е11-220801-0105'(5+2,4+0,39).0,001.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
31 Е11-060101-0114'0,069.2''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
32 Е11-160401-0204'2.1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
33 Е11-150403-1003(РС276160РС249420)'0,28.1''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
34 Е11-080101-0305(РС295706РС135512)'0,61''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
35 Е11-100102-0401'0,0036''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
36 Е11-161201-0102'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
37 Е11-451701-0201(РС146125РС146128)'3,3''Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром'кг*
38 С1212-401-0104'0,015.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
39 С1261-105-0614'0,17.1''Гермит (шнур диаметром 40 мм)'кг*
40 П2#Узел трубопроводов УТ1*
41 Е11-160601-0101(РС296026РС158910)(РС296299РС252657)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
42 Е11-160401-0201(РС278602РС278600)'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
43 Е11-220601-0101'3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км

трубопровода*
44 П2#Тепловая камера УТ1##*
45 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
46 Е11-221301-0203(РС246939)(РС102634РС102633)'7,25+0,049.2+0,7''Колодцы водопроводные кирпичные прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 конструкций колодца*
47 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
48 С1225-202-0101'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1'шт.*
49 С1244-201-0601'2''Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015 КПП 7-2'шт.*
50 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
51 С1261-107-0626'20''Скобы ходовые'шт.*
52 Е11-110101-1101'2,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
53 Е11-070503-0110(РС295547)'3''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
54 С1222-102-0108'0,034.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м3*
55 Е11-110101-0204'0,025''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
56 Е11-061001-0101'0,1''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
57 Е11-080101-0307'20,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
58 Е11-080101-0302(РС295706РС135512)'6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
59 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
60 Е11-110101-1102(РС102637РС102634)(ВП)'6''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
61 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,7.6:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
62 Р Канал КЛ60-45*
63 П2#Строительные работы*
64 Е11-010101-0428'105,3-3,16''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
65 Е11-010205-0302(П-1101184)'105,3.0,03''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'м3 грунта*
66 Е11-010104-0402'105,3-3,16-(39.0,98.0,7)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунто в 2'м3 грунта*
67 Е11-010205-0502'105,3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
68 Е11-010104-0409(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'(39.0,98.0,7)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м3 грунта*
69 Е11-010201-0501'105,3-3,16-(39.0,98.0,7)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
70 П2#Лотки и плиты покрытия*
71 Е11-080101-0201'18,5.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
72 Е11-070601-0101(РС295549)'0,36.5+0,09.2+0,16.5+0,04.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
73 С1225-203-0103'0,36.5+0,09.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
74 С1225-202-1104'0,16.5+0,04.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
75 Е11-070503-0110(РС295547)'12''Подушка опорная, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
76 С1225-205-0101'12''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
77 Е11-080101-0307'20,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
78 Е11-110101-1101'15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
79 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
80 Е11-080101-0302(РС295706РС135525)'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
81 П2#УП-1##*
82 Е11-080201-0109'0,14''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
83 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'2,8''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
84 Е11-150201-0101(РС102682=0,03)'1,5''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
85 Е11-080101-0307'1,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
86 Р Дренажный колодец КД1*

87 Е11-010104-0203'9,25''Грунты 3 группы. Разработка буль дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени и грунта до 10 м'м3 грунта*
88 Е11-010104-0211'9,25''Грунты 3 группы. Разработка буль дозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грун та*
89 Е11-010102-0339'46''Грунты 3 группы в котлованах объем ом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобил и-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
90 Е11-010205-0303(П-1101184)'2,7''Грунты 3 группы. Дораб отка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой гру нта в котлованах и траншеях, разработанных механиз ированным способом, применен коэффициент к затрата м труда - 1,2'м3 грунта*
91 С3412-102-0101'(46+2,7).1,85.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузопод ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·к м*
92 Е11-010102-0602'9,25''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
93 Е11-010104-0503'9,25''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
94 Е11-010201-0502'29,2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
95 Е11-221301-0101(РС293008РС100080)'0,265.4+0,4+0,049.2+ 0,02+0,333''Колодцы круглые из сборного железобето на. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
96 С1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром , тип Л (А15)'комплект*
97 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
98 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
99 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
100 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
101 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
102 Е11-070201-0201(РС295549)'0,015.4''Опоры из плит и кол ец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных желе зобетонных конструкций*
103 С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м арки ОП3'шт.*
104 Е11-080801-0101(РС306646РС244647)'0,36''Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, бутовы е. Устройство'м3 основания*
105 Е11-080101-0307'14,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
106 Е11-080101-0401(РС100007РС100080)'17''Стены и фундамен ты. Боковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
107 Е11-080101-0401'2,95''Стены и фундаменты. Боковая изол яция глиной'м3 изолирующего слоя*
108 Е11-460302-0403'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 м м. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверсти е*
109 Е11-460303-0103'0,096''Стены и перегородки железобетон ные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
110 П2###*
111 С1222-506-0401(=20)'17,08:1000.1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-320 09'т*
112 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(17,08).0,001' 'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
113 П2#ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1 м*
114 Е11-110101-0204'7,85.0,05''Слои подстилающие щебеночны е. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстил ающего слоя*
115 Е11-110101-0209'7,85.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
116 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ТС

Сметная стоимость	4493,21 тыс.тенге
Сметная заработная плата	948,201 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,407 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Надземная прокладка									
1.	E11-24010-1-0103 1124-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	1974662,83 / 1226669,6	731432,68 / 265778,39	7899 / 4907	2926 / 1063	66 / --	5910 / 1105	14914
1.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	447,2 чел.-ч	1,7888	2743		4907				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	73,8192 чел-ч	0,2953							
1.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с	82,784 маш.-ч	0,331136		1137		377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 250-400 А									
1.4.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,7664 маш.-ч	0,115066		9552		1099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,7664 чел-ч	0,115066		3919,00		450,94			
1.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	13,728 маш.-ч	0,054912		39		2			
1.6.	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	24,96 маш.-ч	0,09984		10957		1094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,96 чел-ч	0,09984		3919,00		391,27			
1.7.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,864 маш.-ч	0,027456		3408		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,864 чел-ч	0,027456		2743,00		75,31			
1.8.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0936 маш.-ч	0,000374		7903		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	0,000374		3919,00		1,47			
1.9.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	13 маш.-ч	0,052		4900		255			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13 чел-ч	0,052		2743,00		142,64			
1.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1352 маш.-ч	0,000541		5002		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1352 чел-ч	0,000541		2743,00		1,48			
1.11.	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,002 т	0,000008	351023				3		
1.12.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42	0,047 т	0,000188	278998				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
1.13.	249132 С	Вода техническая	26,4 м3	0,1056	104				11		
2.	С1241-102 -0154 241-102-0 154 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%	м	4,04	2969	--	11995	--	11995	--	12955
					--	--	--	--	--	960	
3.	С1241-112 -0132 241-112-0 132 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм СП - 8%	шт.	2	1243	--	2486	--	2486	--	2685
					--	--	--	--	--	199	
4.	С1242-302 -0402 242-302-0 402 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20 СП - 8%	шт.	2	32030	--	64060	--	64060	--	69185
					--	--	--	--	--	5125	
5.	С1241-116 -0303 241-116-0 303 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм СП - 8%	шт.	4	1203	--	4812	--	4812	--	5197
					--	--	--	--	--	385	
		Теплоизоляция труб									
6.	Е11-13030 1-1705 1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР - 69%; СП - 8%	м2	1	1016,66	17,35	1017	17	855	103	1210
					145,04	4,48	145	4	--	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0575 чел.-ч	0,0575	2521		145				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0016 чел-ч	0,0016							
6.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000408 маш.-ч	0,000408		29		0,01			
6.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000408 маш.-ч	0,000408		7766		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000408 чел-ч	0,000408		2743,00		1,12			
6.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001224 маш.-ч	0,001224		5002		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001224 чел-ч	0,001224		2743,00		3,36			
6.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,045696 маш.-ч	0,045696		176		8			
6.7.	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00008 т	0,00008	139375				11		
6.8.	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	0,72	1171				843		
7.	Е11-26010-1-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,13	59052,35 45072,98	1999,07 1084,03	7677 5859	260 141	1558 --	4560 979	13216
7.1.	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	16,432 чел.-ч	2,13616	2743		5859				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3952 чел-ч	0,0514							
7.3.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6552 маш.-ч	0,085176		34		3			
7.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3952 маш.-ч	0,051376		5002		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3952 чел-ч	0,051376		2743,00		140,92			
7.5.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,001248	175101				219		
7.6.	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,2 кг	0,026	5994				156		
7.7.	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	1 кг	0,13	631				82		
7.8.	127923 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	1,23 кг	0,1599	765				122		
7.9.	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,001755	550599				966		
7.10.	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000005	2387303				12		
8.	С1234-202-0107 234-202-0107 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60 СП - 8%	м3	0,1339	20153 --- --	-- --- --	2698 --- --	-- --- --	2698 --- --	-- --- 216	2914
9.	Е11-26030-1-0202 1126-0301	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности	2,5	4813,23 --- 4318,72	195,52 --- 30,81	12033 --- 10797	489 --- 77	747 --- --	8264 --- 1624	21921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 76%; СП - 8%	покрытия изоляции								
9.1.	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	1,5446 чел.-ч	3,8615	2796		10797				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,028							
9.3.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,059592 маш.-ч	0,14898		34		5			
9.4.	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	0,134888 маш.-ч	0,33722		1018		343			
9.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011232 маш.-ч	0,02808		5002		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011232 чел-ч	0,02808		2743,00		77,02			
9.6.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000116 т	0,000289	175101				51		
9.7.	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,000005 т	0,000012	569669				7		
9.8.	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,000428 т	0,001069	550599				589		
9.9.	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,000017 т	0,000043	2387303				101		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	114677	3692	89277	18837	144197
			Тенге		--	--	21708	1285	--	10683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				114677				
		Материалы	Тенге				3224				
		Всего заработная плата	Тенге					22993			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				86051				
		Накладные расходы	Тенге				18837				
		Сметная прибыль	Тенге				10683				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				144197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					22993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				144197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					22993			
		РАЗДЕЛ 2. Тепловые сети (подземная прокладка)									
10.				0,039	1991134,77	730232,12	77654	28479	637	58361	146896
	E11-24010 1-0202 1124-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1244555,52	266997,3	48538	10413	--	10881	
10.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	445,12 17,35968	2796		48538				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,8712 2,881							
10.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	75,4 2,9406		1137		3343			
10.4.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,652 1,117428		9552		10674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,652 1,117428		3919,00		4379,20			
10.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,012 0,468468		39		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.6.			26	1,014							
	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			10957		11110			
			26	1,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		3973,87			
10.7.			6,0112	0,234437							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3408		799			
			6,0112	0,234437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		643,06			
10.8.			0,0832	0,003245							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		26			
			0,0832	0,003245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		12,72			
10.9.			13	0,507							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		2484			
			13	0,507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1390,70			
10.10.			0,1248	0,004867							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		24			
			0,1248	0,004867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		13,35			
10.11.			0,0012	0,000047							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				16		
10.12.			0,05	0,00195							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				544		
10.13.			19	0,741							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				77		
11.				39,39	2969	--	116949	--	116949	--	126305
	С1241-102-0154 241-102-0 154 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	9356	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				4	1243	--	4972	--	4972	--	5370
	С1241-112 -0132 241-112-0 132 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
13.				0,002	1044650	--	2089	--	2089	--	2256
	С1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т		--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
14.				0,0144	1044650	--	15043	--	15043	--	16246
	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	1203	
		СП - 8%									
15.				9,5	159,35	3,32	1514	31	593	618	2303
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		93,73	0,56	890	5	--	171	
		НР - 69%; СП - 8%									
15.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0301 чел.-ч	0,28595	3115		891				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0019							
15.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,000969		29		0,03			
15.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000969		7766		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000969		2743,00		2,66			
15.5.			0,000102	0,000969							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000969		2743,00		2,66			
15.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,108528		176		19			
15.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000142	380806				54		
15.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000855	628768				538		
16.	Е11-13030 1-1705 1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР - 69%; СП - 8%	м2	9,5	508,33	8,67	4829	82	4058	490	5745
					72,52	2,24	689	21	--	426	
16.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0288 чел.-ч	0,2736	2521		690				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0076							
16.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,001938		29		0,06			
16.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,001938		7766		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,001938		2743,00		5,32			
16.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000612 маш.-ч	0,005814		5002		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000612 чел-ч	0,005814		2743,00		15,95			
16.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,022848 маш.-ч	0,217056		176		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
16.7.			0,00004	0,00038							
	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т		139375				53		
16.8.			0,36	3,42							
	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг		1171				4005		
17.				1	55489,18	2624,02	55489	2624	12155	32023	94513
	Е11-26010 1-1001 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		40709,76	1426,36	40710	1426	--	7001	
17.1.			14,56	14,56							
	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2796		40710				
17.2.			0,52	0,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,676	0,676							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		23			
17.4.			0,52	0,52							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2601			
			0,52	0,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1426,36			
17.5.			0,0106	0,0106							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				1856		
17.6.			0,2	0,2							
	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		5994				1199		
17.7.			1	1							
	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг		631				631		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74 диаметром 1,1 мм									
17.8.			1,23	1,23							
	127923 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		765				941		
17.9.			0,0135	0,0135							
	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		550599				7433		
17.10.			0,00004	0,00004							
	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2387303				95		
18.				1,03	51061	--	52593	--	52593	--	56800
	С1234-201-0305 234-201-0305 РСНБ РК 2022	-Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4207	
19.				19,5	2736,77	29,13	53367	568	44371	6642	64810
	Е11-26030 1-0102 1126-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		432,2	15,98	8428	312	--	4801	
19.1.			0,1882	3,6699							
	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2296		8426				
19.2.			0,0058	0,1131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,005824	0,113568							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	0,113568		2743,00		311,52			
19.4.			0,03	0,585							
	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ	кг		668				391		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74 диаметром 0,8 мм									
19.5.			1,05	20,475							
	128100 С	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2		2148				43980		
20.				19,5	1211,61	24,95	23626	486	8897	11006	37403
	Е11-26030 1-0701 1126-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		730,39	12,27	14243	239	--	2771	
20.1.			0,312	6,084							
	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2341		14243				
20.2.			0,0045	0,0878							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,002392	0,046644							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		42			
20.4.			0,013104	0,255528							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		9			
20.5.			0,004472	0,087204							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		436			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004472 чел-ч	0,087204		2743,00		239,20			
20.6.			0,00047	0,009165							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				1605		
20.7.			0,3	5,85							
	135821 С	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг		1152				6739		
20.8.			0,000126	0,002457							
	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ	т		174612				429		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9812-74 марки БНИ IV									
20.9.			0,0126	0,2457							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506		124				
21.				0,022425	552642	--	12393	--	12393	--	13384
	С1261-105 -0190 261-105-0 190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В СП - 8%	1000 м2		--	--	--	--	--	991	
		Газонепроницаемый узел ввода теплосети КЛ60х45									
22.				2	111828,35	4871,1	223657	9742	165254	50145	295707
	Е11-24020 1-0102 1124-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Ввод цокольный газопровода диаметром 80 мм в здания. Устройство НР - 99%; СП - 8%	газовый ввод		24330,34	995,6	48661	1991	--	21904	
22.1.			9,3184	18,6368							
	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2611		48661				
22.2.			0,363	0,726							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			2,72688	5,45376							
	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1137		6201			
22.4.			0,60736	1,21472							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			39		47			
22.5.			0,08632	0,17264							
	1697 С	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч			3489		602			
			0,08632	0,17264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		473,55			
22.6.			0,27664	0,55328							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2768			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27664 чел-ч	0,55328		2743,00		1517,65			
22.7.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	0,84968 маш.-ч	1,69936		73		124			
22.8.	144663	С Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,00062 т	0,00124	174612				217		
22.9.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,224 м3	0,448	344				154		
22.10.	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,32 кг	0,64	130				83		
22.11.	147076	С Каболка	0,000534 т	0,001068	1789060				1911		
22.12.	149233	С Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00018	884153				159		
22.13.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,029 кг	0,058	692				40		
22.14.	149477	С Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	0,00021 т	0,00042	1131067				475		
22.15.	150629	С Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	1,76 м	3,52	6093				21447		
22.16.	151635	С Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	2,03 м	4,06	8270				33576		
22.17.	158081	С Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	1 шт.	2	1431				2862		
22.18.			1	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	251469 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.		933				1866		
22.19.			1	2							
	254946 С	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		48936				97872		
22.20.			0,00017	0,00034							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				251		
22.21.			1,2	2,4							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				2621		
22.22.			0,064	0,128							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				89		
22.23.			0,00067	0,00134							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				1474		
22.24.			0,002	0,004							
	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.		39297				157		
23.					2519569,32		39255		10027		65495
				0,01558		809647,29		12614		21389	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1066357,03	320357,29	16614	4991	--	4852	
23.1.			325,208	5,066741							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		3279		16614				
23.2.			98,072	1,528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3.			95,7944	1,492477							
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8333		12437			
			95,7944	1,492477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		4893,83			
23.4.			2,2776	0,035485							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		177			
			2,2776	0,035485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		97,34			
23.5.			1	0,01558							
	251470	С Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				7006		
23.6.			90	1,4022							
	315952	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг		2154				3020		
24.				0,138	34489,29	1895,91	4760	261	4179	364	5534
	Е11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2316,2	580,82	320	80	--	410	
24.1.			1,0088	0,139214							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2296		320				
24.2.			0,2096	0,0289							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,060632	0,008367							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			46		0,38			
24.4.			0,194272	0,02681							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		248			
			0,194272	0,02681							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		73,54			
24.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000388		7766		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000388		2743,00		1,06			
24.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005096 маш.-ч	0,000703		7903		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005096 чел-ч	0,000703		3919,00		2,76			
24.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007384 маш.-ч	0,001019		5002		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007384 чел-ч	0,001019		2743,00		2,80			
24.8.	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,14076	29189				4109		
24.9.	131600	С 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	0,0004 м3	0,000055	165331				9		
24.10.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000014	65145				0,9		
24.11.	249132	С Вода техническая	0,0073 м3	0,001007	104				0,1		
24.12.	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,004968	5596				28		
24.13.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,00276	836				2		
24.14.	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,00414	7094				29		
25.			2		5445,93	130,92	10892	261	6496	4152	16247
	Е11-16040 1-0204 1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		2067,64	50,72	4135	101	--	1204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и НР - 98%; СП - 8% Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28									
25.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,7395 чел.-ч	1,479	2796		4135				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0181 чел-ч	0,0362							
25.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,002754 маш.-ч	0,005508		9235		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002754 чел-ч	0,005508		2743,00		15,11			
25.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00102 маш.-ч	0,00204		7903		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00102 чел-ч	0,00204		3919,00		7,99			
25.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01428 маш.-ч	0,02856		5002		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01428 чел-ч	0,02856		2743,00		78,34			
25.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,356184 маш.-ч	0,712368		73		52			
25.7.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00021 м3	0,00042	26902					11	
25.8.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,005 кг	0,01	1054					11	
25.9.	146645 С	Ацетилен технический	0,0061 м3	0,0122	5924					72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
25.10.			0,0067	0,0134							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				5		
25.11.			1	2							
	150593 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м		3181				6362		
25.12.			0,0703	0,1406							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				34		
26.				0,28	1117,07	1,89	313	--	57	205	560
	Е11-15040 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		914,98	1,07	256	--	--	41	
26.1.			0,3764	0,105392							
	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2431		256				
26.2.			0,0004	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,000102	0,000029							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		0,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000029		2296,00		0,07			
26.4.			0,000306	0,000086							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000306 чел-ч	0,000086		2743,00		0,24			
26.5.			0,027	0,00756							
	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				7		
26.6.			0,246	0,06888							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.7.			0,003	0,00084							
	315996	С Ветошь	кг		1117				0,94		
27.				0,61	6245,18	12,22	3810	7	3212	552	4711
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0305	Гидроизоляция боковая	поверхно		969,48	3,86	591	2	--	349	
	1108-0101	оклеечная по	сти								
	-0305	выровненной поверхности									
	РСНБ РК	бутовой кладки,									
	2022	кирпичу и бетону в 2									
	Кзтр и	слоя									
	Кэм=1,04										
		НР - 93%; СП - 8%									
27.1.			0,4141	0,252601							
	20093	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2341		591				
27.2.			0,001	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,008944	0,005456							
	664	С Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч			142		0,77			
27.4.			0,00052	0,000317							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16049		5			
			0,00052	0,000317							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			4682,00		1,48			
27.5.			0,00052	0,000317							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2			
			0,00052	0,000317							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,87			
27.6.			0,002	0,00122							
	102633	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		25506				31		
27.7.			2,3	1,403							
	135512	С Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2			353		495			
27.8.			0,26	0,1586							
	135815	С Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		679				108		
27.9.			3,09	1,8849							
	135822	С Мастика	кг		1367				2577		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000									
28.	Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,0036	220526,96	1926,65	794	7	600	171	1043
					51877,8	1026,98	187	4	--	77	
28.1.	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	23,4 чел.-ч	0,08424	2217		187				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,0013							
28.3.	521 С	Дрели электрические	0,2392 маш.-ч	0,000861		13		0,01			
28.4.	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	0,3432 маш.-ч	0,001236		148		0,18			
28.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3744 маш.-ч	0,001348		5002		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	0,001348		2743,00		3,70			
28.6.	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,93 м3	0,003348	139715				468		
28.7.	131589 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,12 м3	0,000432	161672				70		
28.8.	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	0,01 м3	0,000036	82079				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
28.9.			1,45	0,00522							
	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		268				1		
28.10.			0,00258	0,000009							
	147697 С	Смола каменноугольная	т		106532				0,99		
28.11.			7,5	0,027							
	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1010				27		
28.12.			3	0,0108							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				9		
28.13.			0,0031	0,000011							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		722519				8		
28.14.			0,00301	0,000011							
	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т		1189326				13		
29.				2	10082,25	--	20165	--	8028	11894	34624
	Е11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		6068,55	--	12137	--	--	2565	
29.1.			2,4072	4,8144							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		12137				
29.2.			0,78	1,56							
	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809				1262		
29.3.			0,00152	0,00304							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				1013		
29.4.			6,8	13,6							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				5753		
30.				3,3	2897,97	6,18	9563	20	8180	1097	11513
	Е11-45170	-Кладка печей, котлы,	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1145-1701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром НР - 80%; СП - 8%			413,1	2,57	1363	8	--	853	
30.1.	20376 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1799 чел.-ч	0,59367	2296		1363				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,003							
30.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000312 маш.-ч	0,00103		7766		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,00103		2743,00		2,83			
30.4.	2512 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	0,000624 маш.-ч	0,002059		6013		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,002059		2743,00		5,65			
30.5.	146128 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	0,00105 т	0,003465	2360656				8180		
31.	С1212-401 -0104 212-401-0 104 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 СП - 8%	м3	0,015	26902	--	404	--	404	--	436
					--	--	--	--	--	32	
32.	С1261-105 -0614 261-105-0 614 РСНБ РК 2022	-Гермит (шнур диаметром 40 мм) СП - 8%	кг	0,17	945	--	161	--	161	--	174
					--	--	--	--	--	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				2	42146,5	134,56	84293	269	76464	7464	99097
	Е11-16060-1-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		3779,99	27,98	7560	56	--	7341	
33.1.	20239	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	2,9988	2521		7560				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0204							
33.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	0,714		234		167			
33.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
33.5.	158910	С Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	2 шт.	4		1388		5552			
33.6.	252657	С Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	2		33871		67742			
33.7.	274665	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,28	2529				708		
33.8.	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0022	1099752				2419		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.9.			0,002	0,004							
	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.		10580				42		
34.				3	2787,85	75,06	8364	226	3407	4726	14138
	Е11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1577,11	30,5	4731	92	--	1047	
34.1.			0,5641	1,6923							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2796		4732				
34.2.			0,0108	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,001224	0,003672							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		34			
			0,001224	0,003672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		10,07			
34.4.			0,000714	0,002142							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		17			
			0,000714	0,002142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		8,39			
34.5.			0,008874	0,026622							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		133			
			0,008874	0,026622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		73,02			
34.6.			0,188088	0,564264							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7.			0,00008	0,00024							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				6		
34.8.			0,002	0,006							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				6		
34.9.			0,0032	0,0096							
	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5924				57		
34.10.			0,0035	0,0105							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				4		
34.11.			1	3							
	150554	С Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м		1107				3321		
34.12.			0,0176	0,0528							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				13		
35.			0,003		1489992,47	27305,17	4470	82	3410	968	5873
	Е11-22060 1-0101 1122-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		325848,64	171,16	978	1	--	435	
35.1.			120,64	0,36192							
	20243	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		978				
35.2.			0,237	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			17,4616	0,052385							
	863	С Котлы битумные	маш.-ч			1499		79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 1000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,174616 чел-ч	0,0005239		--		--			
35.4.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	40,352 маш.-ч	0,121056		16		2			
35.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0624 маш.-ч	0,000187		7766		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0624 чел-ч	0,000187		2743,00		0,51			
35.6.	131498 С	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	0,25 м3	0,00075	124270				93		
35.7.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	220 м2	0,66	441				291		
35.8.	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	770 кг	2,31	1098				2536		
35.9.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	21 10 м2	0,063	6864				432		
35.10.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0036	346				1		
35.11.	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,028 т	0,000084	590458				50		
35.12.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00093	7094				7		
		Тепловая камера УТ1									
36.				0,73	36888,12	1745,54	26928	1275	23683	2136	31389
	Е11-06010-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2698,49	517,2	1970	378	--	2325	
	1106-0101-0101	НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28									
36.1.	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	1,02492	1922		1970				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,1377							
36.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,136656		9235		1262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,136656		2743,00		374,85			
36.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,364416		20		7			
36.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,000987		5002		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,000987		2743,00		2,71			
36.6.	100489	С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,7446	30069				22389		
36.7.	249132	С Вода техническая	0,002 м3	0,00146	104				0,15		
36.8.	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,1825	7094				1295		
37.	Е11-22130 1-0203 1122-1301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы водопроводные кирпичные прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	8,048 м3 конструкций колодца		55901,82 9501,9	2390,84 1270,34	449898 76471	19242 10224	354185 --	85828 42858	578584
37.1.			3,8376	30,885005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		76471				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3962 чел-ч	3,1886							
37.3.	1005 С	Трамбовки электрические	0,01248 маш.-ч	0,100439		272		27			
37.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0468 маш.-ч	0,376646		3408		1284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0468 чел-ч	0,376646		2743,00		1033,14			
37.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00936 маш.-ч	0,075329		7766		585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00936 чел-ч	0,075329		2743,00		206,63			
37.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,156 маш.-ч	1,255488		7903		9922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,156 чел-ч	1,255488		3919,00		4920,26			
37.7.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,08112 маш.-ч	0,652854		20		13			
37.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,18408 маш.-ч	1,481476		5002		7410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18408 чел-ч	1,481476		2743,00		4063,69			
37.9.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,089 м3	0,716272	29189				20907		
37.10.	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,187 м3	1,504976	25506				38386		
37.11.	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,334 1000 шт.	2,688032	84430				226951		
37.12.			0,002	0,016096							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131548 С	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	м3		165331				2661		
37.13.			0,000049	0,000394							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				26		
37.14.			0,00014	0,001127							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,12		
37.15.			0,048	0,386304							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				2162		
37.16.			0,02	0,16096							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		368124				59253		
37.17.			0,025	0,2012							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				168		
37.18.			0,08	0,64384							
	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5702				3671		
38.				2	7728	--	15456	--	15456	--	16692
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1236	
39.				1	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-202 -0101 225-202-0 101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
40.				2	11663	--	23326	--	23326	--	25192
	С1244-201 -0601 244-201-0 601 РСНБ РК 2022	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015 КПП 7-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1866	
41.				2	19329	--	38658	--	38658	--	41751
	С1244-202 -0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	244-202-0 101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
42.				20	785	--	15700	--	15700	--	16956
	С1261-107 -0626	-Скобы ходовые	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1256	
	261-107-0 626 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
43.				2,5	1333,81	47,32	3335	118	1405	1773	5517
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					724,79	29,74	1812	74	--	409	
		НР - 94%; СП - 8%									
43.1.			0,3631	0,90775							
	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1996		1812				
43.2.			0,013	0,0325							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,012954	0,032385							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		114			
			0,012954	0,032385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		74,36			
43.4.			0,092514	0,231285							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		5			
43.5.			0,0204	0,051							
	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27356				1395		
43.6.			0,035	0,0875							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				9		
44.				3	1056,66	383,22	3170	1149	921	1701	5261
	Е11-07050 3-0110 1107-0503 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструк ций		---	---	---	---	---	---	
					366,76	113,82	1100	341	--	390	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.1.			0,1537	0,4611							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2386		1100				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0415 чел-ч	0,1245							
44.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,041496 маш.-ч	0,124488		9235		1150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,041496 чел-ч	0,124488		2743,00		341,47			
44.4.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0114 м3	0,0342	26902				920		
45.	С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,102	143806	--	14668	--	14668	--	15841
					--	--	--	--	--	1173	
		СП - 8%									
46.	Е11-11010-1-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,025	18112,98	3028,12	453	75	204	200	705
					6959,91	1538,82	174	38	--	52	
		НР - 94%; СП - 8%									
46.1.	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3048 чел.-ч	0,08262	2106		174				
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,561 чел-ч	0,014							
46.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0918 маш.-ч	0,002295		7766		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0918 чел-ч	0,002295		2743,00		6,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4.			0,4692	0,01173							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		57			
			0,4692	0,01173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		32,18			
46.5.			0,9486	0,023715							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,4			
46.6.			0,29	0,00725							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		6114				44		
46.7.			0,09	0,00225							
	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		6281				14		
46.8.			1	0,025							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5771				144		
46.9.			0,15	0,00375							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,39		
47.				0,1	46343,62	3355,29	4634	336	3388	960	6041
	Е11-06100 1-0101 1106-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		9097,67	1447,8	910	145	--	448	
47.1.			3,9624	0,39624							
	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2296		910				
47.2.			0,4416	0,0442							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,416	0,0416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			46		2			
47.4.			0,3952	0,03952							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6590		260			
			0,3952	0,03952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		129,59			
47.5.			1,875328	0,187533							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		44			
47.6.			0,021008	0,002101							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		17			
			0,021008	0,002101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		8,23			
47.7.			0,025376	0,002538							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		13			
			0,025376	0,002538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		6,96			
47.8.			0,0058	0,00058							
	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30069				17		
47.9.			1,015	0,1015							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31013				3148		
47.10.			0,0017	0,00017							
	131597 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				28		
47.11.			0,0007	0,00007							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				12		
47.12.			0,0015	0,00015							
	131600 С	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	м3		165331				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.13.			0,00052	0,000052							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				3		
47.14.			0,0023	0,00023							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				64		
47.15.			0,00156	0,000156							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,02		
47.16.			0,113	0,0113							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				35		
47.17.			0,68	0,068							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				57		
48.				20,9	4169,72	28,47	87147	595	74106	11686	106739
	Е11-08010 -Стены, фундаменты.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		595,51	5,71	12446	119	--	7907	
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
48.1.			0,2205	4,60845							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2701		12447				
48.2.			0,0021	0,0439							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,02028	0,423852							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		378			
48.4.			0,00208	0,043472							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,043472		2743,00		119,24			
48.5.			2,4	50,16							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				68569		
48.6.			0,00016	0,003344							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ	т		196176				656		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
48.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,005016	973152				4881		
49.	Е11-08010 1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	6	3579,43 257,62	7,31 2,32	21477 1546	44 14	19887 --	1450 1834	24762
49.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1143 чел.-ч	0,6858	2254		1546				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0036							
49.3.	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,0052 маш.-ч	0,0312		142		4			
49.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000312 маш.-ч	0,001872		16049		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,001872		4682,00		8,76			
49.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,001872		5002		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,001872		2743,00		5,13			
49.6.	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,15	25506				3826		
49.7.	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,1 м2	6,6		353		2330			
49.8.	135815 С	Праймер битумный ГОСТ	0,26 кг	1,56	679				1059		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30693-2000 эмульсионный									
49.9.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	9,27	1367				12672		
50.	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	6	1309,5 724,79	47,32 29,74	7857 4349	283 178	3225 --	4256 969	13082
50.1.	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3631 чел.-ч	2,1786	1996		4348				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,013 чел-ч	0,078							
50.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,012954 маш.-ч	0,077724		3510		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012954 чел-ч	0,077724		2296,00		178,45			
50.4.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,092514 маш.-ч	0,555084		20		11			
50.5.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0204 м3	0,1224	26164				3202		
50.6.	249132 С	Вода техническая	0,035 м3	0,21	104				22		
51.	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	6	-150,39 -8,96	-7,99 -4,92	-902 -54	-48 -30	-800 --	-78 -78	-1059
51.1.	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0045 чел.-ч	0,027	-1996		-54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0126							
51.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002142 маш.-ч	0,012852		-3510		-45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002142 чел-ч	0,012852		-2296,00		-29,51			
51.4.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,023664 маш.-ч	0,141984		-20		-3			
51.5.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,0051 м3	0,0306	-26164				-801		
52.	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0042	193413,11 ---	3676,81 1977,89	812 ---	15 8	797 ---	9 66	887
52.1.	3	Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,0025							
52.2.	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,001267		12191		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,002534		3279,00		8,31			
52.3.	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,004326	184210				797		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге		-- ---	-- ---	1544036 311755	78843 31231	1153438 ---	322188 149300	2015523

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1420322			
Материалы	Тенге	746626			
Всего заработная плата	Тенге		314174		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	312412			
Накладные расходы	Тенге	293952			
Сметная прибыль	Тенге	137143			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1851417			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				118
Сметная заработная плата	Тенге		314174		
Стоимость сантехнических работ	Тенге	123714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				94393				
Всего заработная плата			Тенге					28812			
		Накладные расходы	Тенге				28236				
		Сметная прибыль	Тенге				12157				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				164107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					28812			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2015524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	Тенге					342986			

РАЗДЕЛ 3. Канал КЛ60-45

Строительные работы

53.				102,14	255,48	255,48	26095	26095	--	7498	36280
	Е11-01010-1-0428 1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		--	101,96	--	10414	--	2687	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0311 чел-ч	3,1766							
53.2.	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,031096 маш.-ч	3,176145		8216		26095			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,031096 чел-ч	3,176145		3279,00		10414,58			
54.				3,159	4260,9	--	13460	--	--	9691	25003
	Е11-01020-5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	м3 грунта		4260,9	--	13460	--	--	1852	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	6,071282	2217		13460				
55.	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	75,386	59,85	59,85	4512	4512	--	1248	6220
					--	22,99	--	1733	--	461	
55.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,6332							
55.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,631916		7140		4512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,631916		2743,00		1733,35			
56.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,159	1852,95	--	5853	--	--	4214	10873
					1852,95	--	5853	--	--	805	
56.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	3,193433	1833		5854				
57.	E11-01010 4-0409 1101-0104 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	26,754	60,59	60,59	1621	1621	--	448	2235
					--	23,28	--	623	--	166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 К=2	НР - 72%; СП - 8%									
57.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0085 чел-ч	0,2274							
57.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008486 маш.-ч	0,227045		7140		1621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008486 чел-ч	0,227045		2743,00		622,78			
58.				75,386	316,24	135,63	23840	10225	--	13867	40724
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	13615	5645	--	3017	
58.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	8,465848	1608		13613				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	2,058							
58.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	2,058038		4900		10084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	2,058038		2743,00		5645,20			
58.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	8,232151		17		140			
		Лотки и плиты покрытия									
59.				1,85	9227	1730,21	17070	3201	10708	4439	23230
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1708,39	871,88	3161	1613	--	1721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 93%; СП - 8%									
59.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	1,50072	2106		3161				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,558							
59.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,40404		4900		1980			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,40404		2743,00		1108,28			
59.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,80808		17		14			
59.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,15392		7844		1207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,15392		3279,00		504,70			
59.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	2,035	5248				10680		
59.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,2775	104				29		
60.	Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструк ций	2,94	20923,46 --------- 8886,57	4215,28 --------- 1866,79	61515 --------- 26127	12393 --------- 5488	22995 --------- --	37306 --------- 7906	106726
		НР - 118%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.1.			3,4632	10,181808							
	20098	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2566		26127				
60.2.			0,571	1,6787							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,4888	1,437072							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6590		9470			
			0,4888	1,437072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		4712,16			
60.4.			0,547456	1,609521							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		1434			
60.5.			0,032864	0,09662							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		764			
			0,032864	0,09662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		378,65			
60.6.			0,049296	0,14493							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		725			
			0,049296	0,14493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		397,54			
60.7.			0,023	0,06762							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				1819		
60.8.			0,0026	0,007644							
	131599	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				1264		
60.9.			0,034	0,09996							
	144663	С Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		174612				17454		
60.10.			0,5	1,47							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1229		
60.11.			1,7	4,998							
	314901	С Топливо дизельное	кг		246				1230		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.				1,98	104850	--	207603	--	207603	--	224211
	С1225-203 -0103 225-203-0 103 РСНБ РК 2022	-Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	16608	
62.				0,96	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	--	
63.				12	1056,66	383,22	12680	4599	3680	6805	21044
	Е11-07050 3-0110 1107-0503 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подушка опорная, масса до 0,3 т. Укладка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций		366,76	113,82	4401	1366	--	1559	
63.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1537 чел.-ч	1,8444	2386		4401				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0415 чел-ч	0,498							
63.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,041496 маш.-ч	0,497952		9235		4599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,041496 чел-ч	0,497952		2743,00		1365,88			
63.4.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0114 м3	0,1368	26902				3680		
64.				12	--	--	--	--	--	--	--
	С1225-205 -0101 225-205-0 101 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.				20,5	4169,72	28,47	85479	584	72687	11462	104697
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		595,51	5,71	12208	117	--	7755	
65.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	4,52025	2701		12209				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,043							
65.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,41574		891		370			
65.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,04264		5002		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,04264		2743,00		116,96			
65.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	49,2	1367				67256		
65.6.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00328	196176				643		
65.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00492	973152				4788		
66.				15	1333,81	47,32	20007	710	8425	10639	33098
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		724,79	29,74	10872	446	--	2452	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.1.			0,3631	5,4465							
	20155	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1996		10871				
66.2.			0,013	0,195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,012954	0,19431							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		682			
			0,012954	0,19431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		446,14			
66.4.			0,092514	1,38771							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		28			
66.5.			0,0204	0,306							
	102637	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27356				8371		
66.6.			0,035	0,525							
	249132	С Вода техническая	м3		104				55		
67.				15	312,92	15,98	4694	240	4185	391	5492
	Е11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	стяжки		17,91	9,84	269	148	--	407	
67.1.			0,009	0,135							
	20155	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1996		269				
67.2.			0,0043	0,0645							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,004284	0,06426							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		226			
			0,004284	0,06426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		147,54			
67.4.			0,047328	0,70992							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		14			
67.5.			0,0102	0,153							
	102637	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27356				4185		
68.				15	3637,73	7,31	54566	110	50592	3626	62848
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	поверхности		257,62	2,32	3864	35	--	4655	
68.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1143 чел.-ч	1,7145	2254		3864				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,009							
68.3.	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,0052 маш.-ч	0,078		142		11			
68.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000312 маш.-ч	0,00468		16049		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,00468		4682,00		21,91			
68.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,00468		5002		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,00468		2743,00		12,84			
68.6.	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,375	25506				9565		
68.7.	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	1,1 м2	16,5		406		6699			
68.8.	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	0,26 кг	3,9	679				2648		
68.9.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	23,175	1367				31680		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП-1									
69.				0,14	58665,36	3457,58	8213	484	5840	1890	10911
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		13489,84	1026,98	1889	144	--	808	
69.1.	20089	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,188 чел.-ч	0,86632	2180		1889				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3744 чел-ч	0,0524							
69.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,3744 маш.-ч	0,052416		9235		484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3744 чел-ч	0,052416		2743,00		143,78			
69.4.	102634	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,0336	26164				879		
69.5.	102867	С Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,056	84430				4728		
69.6.	249132	С Вода техническая	0,046 м3	0,00644	104				0,67		
69.7.	314900	С Поковки из квадратных заготовок	0,0023 т	0,000322	722519				233		
70.				2,8	38292,66	1745,54	107219	4887	94776	8194	124646
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2698,49	517,2	7556	1448	--	9233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28									
70.1.	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	3,9312	1922		7556				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,5281							
70.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,52416		9235		4841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,52416		2743,00		1437,77			
70.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	1,39776		20		28			
70.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,003786		5002		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,003786		2743,00		10,38			
70.6.	249132	С Вода техническая	0,002 м3	0,0056	104				0,58		
70.7.	279219	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	2,856	31446				89810		
70.8.	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,7	7094				4966		
71.				1,5	2487,12	61,62	3731	92	1075	2119	6318
	Е11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1709,49	56,21	2564	84	--	468	
71.1.	20173	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и	0,6232 чел.-ч	0,9348	2743		2564				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционные									
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	0,0367							
71.3.	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	0,00918 маш.-ч	0,01377		99		1			
71.4.	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	0,02448 маш.-ч	0,03672		2480		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02448 чел-ч	0,03672		2296,00		84,31			
71.5.	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,03 м3	0,045	23855				1073		
71.6.	249132 С	Вода техническая	0,0035 м3	0,00525	104				0,55		
72.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1,6	4169,72 595,51	28,47 5,71	6672 953	45 9	5674 --	895 605	8172
72.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	0,3528	2701		953				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0034							
72.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,032448		891		29			
72.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,003328		5002		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,003328		2743,00		9,13			
72.5.			2,4	3,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				5249		
72.6.			0,00016	0,000256							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				50		
72.7.			0,00024	0,000384							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				374		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	664830	69798	488240	124732	852728
			Тенге		--	--	106792	29313	--	63165	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				664830				
Материалы			Тенге				280640				
Всего заработная плата			Тенге					136105			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				207603				
Накладные расходы			Тенге				124732				
Сметная прибыль			Тенге				63165				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				852727				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					136105			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				852727				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					136105			

РАЗДЕЛ 4. Дренажный колодец КД1

73.			9,25		118,47	118,47	1096	1096	--	299	1506
	Е11-01010 -0203	-Грунты 3 группы.	м3								
	4-0203	Разработка бульдозерами	грунта		--	44,83	--	415	--	112	
	1101-0104 -0203	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении									
	РСНБ РК 2022	грунта до 10 м									
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
73.1.			0,0114	0,1055							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.2.			0,01144	0,10582							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		1096			
			0,01144	0,10582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		414,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.				9,25	93,7	93,7	867	867	--	236	1191
	E11-01010 4-0211 1101-0104 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	35,46	--	328	--	88	
74.1.	3	Затраты труда машинистов	0,009 чел-ч	0,0832							
74.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009048 маш.-ч	0,083694		10356		867			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009048 чел-ч	0,083694		3919,00		328,00			
75.				46	471,57	471,57	21692	21693	--	5116	28953
	E11-01010 2-0339 1101-0102 -0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	154,47	--	7106	--	2145	
75.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	1,8124							
75.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,039416 маш.-ч	1,813136		11964		21692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039416 чел-ч	1,813136		3919,00		7105,68			
76.				2,7	6861,7	--	18527	--	--	13339	34415
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен	м3 грунта		6861,7	--	18527	--	--	2549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
76.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,095 чел.-ч	8,3565	2217		18526				
77.	С3412-102 -0101 412-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	90,095	228 ---	-- ---	20542 ---	-- ---	-- ---	-- 1643	22185
78.	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,25	46,18 6,64	39,31 14,94	427 61	363 138	3 --	144 46	616
78.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,032375	1922		62				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0352							
78.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,00077		5159		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,00077		2743,00		2,11			
78.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	0,034728		10356		360			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,034728		3919,00		136,10			
78.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00037	5771				2		
79.	Е11-01010 4-0503 1101-0104 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,25	72,27 ---	72,27 27,35	668 ---	669 253	-- ---	182 68	918
79.1.	3	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,0648							
79.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,006978 маш.-ч	0,06455		10356		668			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006978 чел-ч	0,06455		3919,00		252,97			
80.	Е11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	29,2	377,19 215,73	161,46 89,15	11014 6299	4714 2603	-- --	6410 1394	18818
80.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1342 чел.-ч	3,91864	1608		6301				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0325 чел-ч	0,949							
80.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,0325 маш.-ч	0,949		4900		4650			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0325 чел-ч	0,949		2743,00		2603,11			
80.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13 маш.-ч	3,796		17		65			
81.	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,911	44683,78 / 21985,56	15816,46 / 8039,59	85391 / 42014	30226 / 15364	13151 / --	56804 / 11376	153571
81.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,2144 чел.-ч	17,608718	2386		42014				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	2,3067 чел-ч	4,4081							
81.3.	1005 С	Трамбовки электрические	0,03328 маш.-ч	0,063598		272		17			
81.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01664 маш.-ч	0,031799		3408		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01664 чел-ч	0,031799		2743,00		87,22			
81.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026 маш.-ч	0,049686		7766		386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,049686		2743,00		136,29			
81.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,456 маш.-ч	2,782416		7903		21989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,456 чел-ч	2,782416		3919,00		10904,29			
81.7.	2509 С	Автомобили бортовые	0,80808 маш.-ч	1,544241		5002		7724			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,80808 чел-ч	1,544241		2743,00		4235,85			
81.8.			0,226	0,431886							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5857				2530		
81.9.			0,133	0,254163							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29189				7419		
81.10.			0,01	0,01911							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				514		
81.11.			0,004	0,007644							
	131548 С	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	м3		165331				1264		
81.12.			0,00011	0,00021							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				14		
81.13.			0,00031	0,000592							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,06		
81.14.			0,12	0,22932							
	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				1283		
81.15.			0,08	0,15288							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				128		
82.				1	25884	--	25884	--	25884	--	27955
	С1244-202 -0104 244-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15) СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2071	
83.				4	19122	--	76488	--	76488	--	82607
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6119	
84.				1	26961	--	26961	--	26961	--	29118
	С1225-101 -0109	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 109 РСНБ РК 2022	15-9 СП - 8%									
85.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	2	7728 ---	-- ---	15456 ---	-- ---	15456 ---	-- 1236	16692
86.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	1	3279 ---	-- ---	3279 ---	-- ---	3279 ---	-- 262	3541
87.	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	1	28406 ---	-- ---	28406 ---	-- ---	28406 ---	-- 2272	30678
88.	Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	0,06	25381,59 --- 12702,67	11688,92 --- 5660,77	1523 --- 762	702 --- 340	59 --- --	1300 --- 226	3049
88.1.	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,1303 чел.-ч	0,307818	2476		762				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	1,7436 чел-ч	0,1046							
88.3.	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,2808 маш.-ч	0,016848		9789		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2808 чел-ч	0,016848		3919,00		66,03			
88.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной	1,02232 маш.-ч	0,061339		6590		404			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,02232 чел-ч	0,061339		3279,00		201,13			
88.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,44044 маш.-ч	0,026426		5002		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44044 чел-ч	0,026426		2743,00		72,49			
88.6.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,018 м3	0,00108	26902				29		
88.7.	314900	С Поковки из квадратных заготовок	0,0007 т	0,000042	722519				30		
89.	С1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	4 шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
90.	Е11-08080 1-0101 1108-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, бутовые. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,36	32530,49 13515,17	572,23 313,8	11711 4865	206 113	6640 --	4630 1307	17648
90.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,8864 чел.-ч	2,119104	2296		4865				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1144 чел-ч	0,0412							
90.3.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1144 маш.-ч	0,041184		5002		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1144 чел-ч	0,041184		2743,00		112,97			
90.4.	102633	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,41 м3	0,1476	25506				3765		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.5.			1,03	0,3708							
	244647	С Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3			7749		2873			
90.6.			0,04	0,0144							
	249132	С Вода техническая	м3		104				1		
91.				14,6	4169,72	28,47	60878	415	51769	8163	74565
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		595,51	5,71	8694	83	--	5523	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2022	кладки, кирпичу,									
	Кзтр и	бетону									
	Кэм=1,04										
	Изм. и	НР - 93%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	28										
91.1.			0,2205	3,2193							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2701		8695				
91.2.			0,0021	0,0307							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,02028	0,296088							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		264			
91.4.			0,00208	0,030368							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		152			
			0,00208	0,030368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		83,30			
91.5.			2,4	35,04							
	135822	С Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				47900		
91.6.			0,00016	0,002336							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				458		
91.7.			0,00024	0,003504							
	315956	С Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				3410		
92.				17	23584,78	2976,19	400941	50595	114858	245163	697792
	Е11-08010	-Стены и фундаменты.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	Боковая изоляция	изолирую		13852,24	1654,58	235488	28128	--	51688	
	1108-0101	глиной	щего								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 93%; СП - 8%	слоя								
92.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,2072 чел.-ч	122,5224	1922		235488				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	10,2544							
92.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,6032 маш.-ч	10,2544		4900		50247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6032 чел-ч	10,2544		2743,00		28127,82			
92.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,2064 маш.-ч	20,5088		17		349			
92.5.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	19,55	5857				114504		
92.6.	249132 С	Вода техническая	0,2 м3	3,4	104				354		
93.	Е11-08010 1-0401 1108-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8%	м3 изолирующего слоя	2,95	18913,48 --- 13852,24	2976,19 --- 1654,58	55795 --- 40864	8780 --- 4881	6151 --- --	42543 --- 7867	106205
93.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,2072 чел.-ч	21,26124	1922		40864				
93.2.			0,6032	1,7794							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,6032	1,77944							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		8719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6032 чел-ч	1,77944		2743,00		4881,00			
93.4.			1,2064	3,55888							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		61			
93.5.			1,15	3,3925							
	100007 С	Глина природная	м3		1795				6090		
93.6.			0,2	0,59							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				61		
94.			1		4288,61	1609,35	4289	1609	--	2983	7854
	Е11-46030 2-0403 1146-0302 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР - 84%; СП - 8%	отверстие		2679,26	872,08	2679	872	--	582	
94.1.			0,992	0,992							
	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		2701		2679				
94.2.			0,3179	0,3179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,317928	0,317928							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		1558			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,317928 чел-ч	0,317928		2743,00		872,08			
94.4.			0,635856	0,635856							
	2485 С	Молотки отбойные	маш.-ч			81		52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневматические при работе от передвижных компрессорных станций									
95.				0,096	313577,68	2243,83	30103	216	14275	13213	46782
	Е11-46030 3-0103 1146-0303 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР - 84%; СП - 8%	м3 заделки		162630,02	1226,67	15612	118	--	3465	
95.1.			78,6032	7,545907							
	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		2069		15612				
95.2.			0,4472	0,0429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,2392	0,022963							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,67			
95.4.			0,4472	0,042931							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		215			
			0,4472	0,042931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		117,76			
95.5.			1,04	0,09984							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31013				3096		
95.6.			0,5	0,048							
	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				30		
95.7.			0,21	0,02016							
	131548 С	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	м3		165331				3333		
95.8.			0,18	0,01728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131600 С	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	м3		165331				2857		
95.9.			0,0049	0,00047							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				31		
95.10.			0,0137	0,001315							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,14		
95.11.			9,5	0,912							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				1981		
95.12.			0,07	0,00672							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		368124				2474		
95.13.			5,9	0,5664							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				474		
96.				0,01708	1063547	--	18165	--	18165	--	19618
	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1453	
		СП - 8%									
97.				0,01708	270,05	4,94	5	--	3	1	7
	Е11-13030 1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		109,55	1,12	2	--	--	--	
		НР - 69%									
97.1.			0,0435	0,000743							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2521		2				
97.2.			0,0004	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,000204	0,000003							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0			
97.4.			0,000204	0,000003							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		0,03			
			0,000204	0,000003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,01			
97.5.			0,000204	0,000003							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		0,02			
			0,000204	0,000003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,01			
97.6.			0,01326	0,000226							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		0,04			
97.7.			0,000028	0							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				0,29		
97.8.			0,00018	0,000003							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				2		
		ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1 м									
98.				0,3925	18112,98	3028,12	7109	1189	3188	3136	11064
	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		6959,91	1538,82	2732	604	--	820	
98.1.			3,3048	1,297134							
	20158	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2106		2732				
98.2.			0,561	0,2202							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0918	0,036032							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		280			
			0,0918	0,036032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		98,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.4.			0,4692	0,184161							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		902			
			0,4692	0,184161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		505,15			
98.5.			0,9486	0,372326							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		6			
98.6.			0,29	0,113825							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		6114				696		
98.7.			0,09	0,035325							
	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		6281				222		
98.8.			1	0,3925							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5771				2265		
98.9.			0,15	0,058875							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				6		
99.				0,785	43818,05	9,79	34397	8	28217	5801	43414
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7862,12	--	6172	--	--	3216	
99.1.			3,7332	2,930562							
	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2106		6172				
99.2.			0,4896	0,384336							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		8			
99.3.			0,31	0,24335							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		5248				1277		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.4.			1,02	0,8007							
	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29189				23372		
99.5.			0,001	0,000785							
	131654	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				64		
99.6.			2	1,57							
	135832	С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		2214				3476		
99.7.			0,35	0,27475							
	249132	С Вода техническая	м3		104				29		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	961614	123348	432953	409463	1480762
			Тенге		--	--	384771	61346	--	109685	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	943449					
Материалы	Тенге	238315					
Всего заработная плата	Тенге		446117				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	176474					
Транспортные расходы	Тенге	20542					
Накладные расходы	Тенге	409463					
Сметная прибыль	Тенге	108232					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1461144					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						211
Сметная заработная плата	Тенге		446117				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	18165					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	18165					
Сметная прибыль	Тенге	1453					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	19618					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	1480762					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						211
Сметная заработная плата	Тенге		446117				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						4493210
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Зарплата рабочих строителей	Тенге	825026					
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	275681					
в том числе зарплата машинистов	Тенге		123175				
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2163903					
Перевозка грузов	Тенге	20542					
Накладные расходы	Тенге	875220					
Сметная прибыль	Тенге	332833					

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-02

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,73976	1922 / -	- / -	- / -	285878
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8850048	2476 / -	- / -	- / -	76471
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,53098	2796 / -	- / -	- / -	57405
4	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4215	2796 / -	- / -	- / -	51507
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6368	2611 / -	- / -	- / -	48661
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6087184	2386 / -	- / -	- / -	42014
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7008	2701 / -	- / -	- / -	34305
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,4277821	2217 / -	- / -	- / -	31986
9	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,181808	2566 / -	- / -	- / -	26127
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	12,3844878	1608 / -	- / -	- / -	19914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8132	2521 -	- -	- -	19697
12	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,64085	1996 -	- -	- -	17247
13	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,06674064	3279 -	- -	- -	16614
14	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,5459072	2069 -	- -	- -	15612
15	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,084	2341 -	- -	- -	14243
16	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,310316	2106 -	- -	- -	9078
17	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6699	2296 -	- -	- -	8426
18	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,07096	2743 -	- -	- -	8424
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6545584	2296 -	- -	- -	6095
20	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1934331	1833 -	- -	- -	5854
21	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3055	2386 -	- -	- -	5501
22	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4003	2254 -	- -	- -	5410
23	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7888	2743 -	- -	- -	4907
24	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,50072	2106 -	- -	- -	3161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,992	2701	-	-	2679
						-	-	-	
26	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86632	2180	-	-	1889
						-	-	-	
27	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,59367	2296	-	-	1363
						-	-	-	
28	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36192	2701	-	-	978
						-	-	-	
29	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28595	3115	-	-	891
						-	-	-	
30	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33184298	2521	-	-	837
						-	-	-	
31	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,307818	2476	-	-	762
						-	-	-	
32	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252601	2341	-	-	591
						-	-	-	
33	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105392	2431	-	-	256
						-	-	-	
34	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08424	2217	-	-	187
						-	-	-	
35	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,032375	1922	-	-	62
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	825026
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	368,777				

Трудовые ресурсы

36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,03365447	3076,86	-	-	(123178)
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	825026
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,9914% при пороге 80%)						
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,5177368	4900	-	2743	80937
						-	-	45308,15	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,14512941	7903	-	3919	32759
						-	-	16244,76	
39	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,17614544	8216	-	3279	26095
						-	-	10414,58	
40	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,89562193	5002	-	2743	24488
						-	-	13428,69	
41	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,813136	11964	-	3919	21692
						-	-	7105,68	
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,37166154	9235	-	2743	12667
						-	-	3762,47	
43	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,49247675	8333	-	3279	12437
						-	-	4893,83	
44	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,11384	10957	-	3919	12204
						-	-	4365,14	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7677% при пороге 15%)						
45	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2324936	9552	-	3919	11773
						-	-	4830,14	
46	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5379312	6590	-	3279	10135
						-	-	5042,88	
47	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,725496	1137	-	-	9921
						-	-	-	
48	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от	маш.-ч	0,85896076	7140	-	2743	6133
						-	-	2356,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			7,8 до 8,5 т						
49	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2887924	10356	-	3919	2991
						-	-	1131,78	
50	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,82429264	891	-	-	2516
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,2409% при пороге 5%)						
51	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,67033824	3408	-	2743	2285
						-	-	1838,74	
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16826457	7766	-	2743	1307
						-	-	461,55	
53	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,35585556	3510	-	2296	1249
						-	-	817,04	
54	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,15392	7844	-	3279	1207
						-	-	504,7	
55	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,2999517	17	-	-	634
						-	-	-	
56	1697С	324-108-0301 РСНБ РК 2022	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,17264	3489	-	2743	602
						-	-	473,55	
57	1445С	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,33722	1018	-	-	343
						-	-	-	
58	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,975992	73	-	-	217
						-	-	-	
59	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9015328	234	-	-	211
						-	-	-	
60	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,016848	9789	-	3919	165
						-	-	66,03	
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,54138076	20	-	-	111
						-	-	-	
62	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0068692	16049	-	4682	110
						-	-	32,16	
63	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,03672	2480	-	2296	91
						-	-	84,31	
64	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0523848	1499	-	-	79
						-	-	-	
65	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7381	39	-	-	68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
66	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37150648	176	-	-	65
						-	-	-	
67	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,635856	81	-	-	52
						-	-	-	
68	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,16403712	272	-	-	45
						-	-	-	
69	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,165684	34	-	-	40
						-	-	-	
70	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,11465584	142	-	-	16
						-	-	-	
71	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00126672	12191	-	6558	15
						-	-	8,31	
72	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0020592	6013	-	2743	12
						-	-	5,65	
73	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007696	5159	-	2743	4
						-	-	2,11	
74	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04996722	46	-	-	2
						-	-	-	
75	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,121056	16	-	-	2
						-	-	-	
76	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,01377	99	-	-	1
						-	-	-	
77	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02628168	29	-	-	0,76
						-	-	-	
78	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,00123552	148	-	-	0,18
						-	-	-	
79	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00086112	13	-	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					123175	275681

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6564% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	172,5699	1367 --	1319 --	- -	235903
81	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,744032	84430 --	84430 --	- -	231679
82	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	1,98	104850 --	94759 --	- -	207603
83	150585С	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	43,43	2969 --	2942 --	- -	128944
84	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	19,981886	5857 --	3188 --	- -	117034
85	254946С	242-209-0202 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	48936 --	48342 --	- -	97872
86	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,856	31446 --	21351 --	- -	89810
87	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	19122 --	16569 --	- -	76488
88	252657С	242-302-0403 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	33871 --	33449 --	- -	67742
89	252656С	242-302-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	32030 --	31641 --	- -	64060
90	279845С	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	0,16768	368124 --	365575 --	- -	61727
91	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,911895	29189 --	19129 --	- -	55806
92	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,178796	25506 --	16305 --	- -	55572
93	139587С	234-201-0305 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	1,03	51061 --	49624 --	- -	52593
94	128100С	214-401-0103 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2	20,475	2148 --	2135 --	- -	43980
95	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19329 --	18973 --	-	38658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
96	151635С	241-108-0135 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяче-деформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	4,06	8270	8219	-	33576
						-	-	-	
97	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7728	7178	-	30912
						-	-	-	
98	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28406	25672	-	28406
						-	-	-	
99	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26961	23116	-	26961
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8788% при пороге 15%)						
100	187623С	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	1	25884	25446	-	25884
						-	-	-	
101	277903С	244-201-0601 РСНБ РК 2022	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015 КПП 7-2	шт.	2	11663	11429	-	23326
						-	-	-	
102	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,74518	30069	19996	-	22407
						-	-	-	
103	150629С	241-102-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	3,52	6093	6039	-	21447
						-	-	-	
104		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,01708	1063547	1056892	-	18165
						-	-	-	
105	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,103657	174612	167243	-	18100
						-	-	-	
106	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	20	785	766	-	15700
						-	-	-	
107	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0144	1044650	1038080	-	15043
						-	-	-	
108	245729С	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,102	143806	124300	-	14668
						-	-	-	
109	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,51	27356	18125	-	13952
						-	-	-	
110	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,013824	973152	960519	-	13453
						-	-	-	
111	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,022425	552642	541233	-	12393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,27835	- 5248	- 2246	- -	11957
113	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01632425	- 550599	- 547232	- -	8988
114	146128С	217-504-0104 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,003465	- 2360656	- 2298496	- -	8180
115	158072С	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	6	- 1243	- 1235	- -	7458
116	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,27447	- 26902	- 17679	- -	7384
117	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0439	- 165331	- 162723	- -	7258
118	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01558	- 449705	- 438997	- -	7006
119	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	5,85	- 1152	- 1111	- -	6739
120	135525С	235-101-0301 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2	16,5	- 406	- 394	- -	6699
121	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	- 3181	- 3153	- -	6362
122	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,88757	- 7094	- 7006	- -	6296
123	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,20134	- 31013	- 20924	- -	6244
124	100007С	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	3,3925	- 1795	- 1795	- -	6090
125	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	13,6	- 423	- 412	- -	5753
126	158910С	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	- 1388	- 1379	- -	5552
127	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	4,14	- 1171	- 1154	- -	4848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	158909С	241-116-0303 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1203	1195	-	4812
						-	-	-	
129	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес- ких работ	т	0,00354	1099752	1084821	-	3893
						-	-	-	
130	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,6186	679	655	-	3815
						-	-	-	
131	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мяг- кая, нормальной точности 0,7х20- 50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,021302	175101	169778	-	3730
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4648% при пороге 5%)						
132	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,64384	5702	3038	-	3671
						-	-	-	
133	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холод- ного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,57	2214	2137	-	3476
						-	-	-	
134	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,620592	5596	5468	-	3473
						-	-	-	
135	150554С	241-102-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	3	1107	1081	-	3321
						-	-	-	
136	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1254	26164	16952	-	3281
						-	-	-	
137	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3279	3064	-	3279
						-	-	-	
138	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диамет- ром 6 мм	кг	1,4022	2154	2126	-	3020
						-	-	-	
139	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород дли- ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0174852	165331	162723	-	2891
						-	-	-	
140	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, разме- рами от 150 до 1000 мм	м3	0,3708	7749	4231	-	2873
						-	-	-	
141	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутои- зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1431	1422	-	2862
						-	-	-	
142	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозер- нистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	8,003	353	344	-	2825
						-	-	-	
143		234-202-0107 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499- 95 из стекловолокна М 25-60	м3	0,1339	20153	19809	-	2698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,4	- 1092	- 1077	- -	2621
145	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,31	- 1098	- 1058	- -	2536
146	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,41787	- 5771	- 3142	- -	2412
147	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,002	- 1044650	- 1038080	- -	2089
148	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,47204	- 836	- 824	- -	2067
149	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,912	- 2172	- 2162	- -	1981
150	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001068	- 1789060	- 1752091	- -	1911
151	251469С	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	- 933	- 904	- -	1866
152	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009216	- 196176	- 188661	- -	1808
153	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,226	- 5994	- 5967	- -	1355
154	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007644	- 165331	- 162723	- -	1264
155	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	- 809	- 779	- -	1262
156	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	4,998	- 246	- 242	- -	1230
157	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,045	- 23855	- 19499	- -	1073
158	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,3899	- 765	- 761	- -	1063
159	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	- 333079	- 325446	- -	1013
160	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004326	- 184210	- 176518	- -	797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,178	631	627	-	743
162	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,121075	6114	3383	-	740
163	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2529	2496	-	708
164	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002368	278998	271298	-	661
165	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	6,31132273	104	104	-	656
166	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000855	628768	618213	-	538
167	149477С	236-203-0203 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	т	0,00042	1131067	1113750	-	475
168	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,003348	139715	137411	-	468
169	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,063	6864	6780	-	432
170	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,585	668	664	-	391
171	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,66	441	434	-	291
172	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00037516	722519	713052	-	271
173	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00034	738689	726830	-	251
174	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,037575	6281	3582	-	236
175	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000877	2387303	2357105	-	209
176	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4719	344	322	-	162
177	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,17	945	924	-	161
178	149233С	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ	т	0,00018	884153	870569	-	159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК ГОСТ Р 51693-2003			-	-	-	
179	316038С	241-703-0507 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	39297	38782	-	157
180	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19688	692	681	-	136
181	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0218	5924	5852	-	129
182	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2457	506	497	-	124
183	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00075	124270	122042	-	93
184	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	130	127	-	83
185	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00114076	65145	63281	-	74
186	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,000432	161672	159107	-	70
187	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,000785	82079	80458	-	64
188	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00046	139375	133743	-	64
189	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001425	380806	371086	-	54
190	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	590458	580357	-	50
191	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1934	242	242	-	47
192	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580	10441	-	42
193	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,058	692	680	-	40
194	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0113	3089	3014	-	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
195	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00017	165331	162723	-	28
						-	-	-	
196	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,027	1010	996	-	27
						-	-	-	
197	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000548	351023	343527	-	19
						-	-	-	
198	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1054	1048	-	17
						-	-	-	
199	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00001084	1189326	1175223	-	13
						-	-	-	
200	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00007	165331	162723	-	12
						-	-	-	
201	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00756	986	964	-	7
						-	-	-	
202	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00001175	569669	566217	-	7
						-	-	-	
203	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000036	82079	80458	-	3
						-	-	-	
204	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00000307	768895	755872	-	2
						-	-	-	
205	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,00522	268	263	-	1
						-	-	-	
206	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0036	346	337	-	1
						-	-	-	
207	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00000929	106532	102213	-	0,99
						-	-	-	
208	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,00084	1117	1102	-	0,94
						-	-	-	
209	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000048	612933	602566	-	0,29
						-	-	-	
210	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	0	-	-	-
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	269510С	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	12	0 --	- -	- -	-
212	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,96	0 --	- -	- -	-
213	275961С	225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	0 --	- -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	2163903
			Транспортные расходы						
214		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	90,095	228 --	- -	228 20542	20542
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				20542	20542

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'06-01'Наружные сети''6'06-01-03'газоснабжение наружное'РП 37/22-1-ГСН''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 М100299=18858,00##18858'М102867=84430,00##84430'М100261=2295,00##2295'М100007=1795,00##1795*
4 РПодземный газопровод среднего давления*
5 П2#Земляные работы*
6 Е11-010101-0362'11,25=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'0,79=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'Ф1+Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-230101-0101'1,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
12 П2#Монтажные работы*
13 Е11-240202-0201(П-1124009)(РС150587РС154622)(РС100010)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. Врезка муфтой в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2) применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3'врезка*
14 Е11-220501-0423(РС296009)'26.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1241-202-0210'26.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
16 С1241-211-0606'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
17 С1241-208-1806'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка футляра в траншею'км трубопровода*
19 С1241-202-0213'10''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
20 Е11-250210-0101(РС293284)'26.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
21 Е11-250211-0101(РС295871)'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
22 Ц13-390201-0503'4''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061)'26.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
24 С1249-101-0201'26''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
25 С1243-141-0102'26.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
26 Е11-240207-0201(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
27 С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
28 С1241-210-0511'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*
29 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
30 П2#Ввод газопровода в землю*
31 Е11-240101-0401(РС295990)'2,6.0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
32 С1241-102-0139'2,6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
33 Е11-220501-0423(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 С1241-404-1101'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
35 Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
36 С1241-102-0176'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
37 Е11-221401-0301'1''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы,уложенной в футляре*
38 Е11-161201-0101'2''Сальники. Заделка футляра при проходе труб диаметром до 100 мм'сальник*
39 С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х108 мм'комплект*
40 Е11-220601-0303'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметр

ом 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
41 С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м
м'шт.*
42 С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'ш
т.*
43 Е11-060101-0105(РС100533РС279421)'0,226''Бетонная поду
шка. Устройство. Устройство'м3*
44 С1214-210-0201'6.0,18.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
45 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
46 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
47 Е11-200701-0206'1''Зонты из листовой стали прямоугольн
ого сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахта
ми'зонт*
48 РНадземный газопровод среднего давления*
49 Е11-240101-0401(РС295990)'(2+3).0,001''Трубопроводы на
дземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре
до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка'км тр
убопровода*
50 С1241-102-0139'2.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 57х3,5 мм'м*
51 С1241-102-0104'3.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 20х2,5 мм'м*
52 С1241-112-0127'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'ш
т.*
53 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
54 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
55 Е11-130301-0406'4,48''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,48''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
57 П2#Подставка под ГРПШ*
58 Е11-110101-1303(РС295822РС144655)'0,36''Покрытия щебен
очные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
59 Е11-060101-0105(РС100533РС279425)'0,31''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
60 Е11-060301-0406'(4.8,09+4.1,41).0,001=Ф1''Конструкции
стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
61 С1214-201-0102'4.8,09.0,001''Уголок стальной горячекат
аный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 д
о 16 мм'т*
62 С1214-101-0201'4.1,41.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 тол
щиной от 4 до 12 мм'т*
63 Е11-090305-0101(РС295605)'(2.15,11+2.21,59).0,001=Ф2''
Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'
т конструкций*
64 С1214-201-0102'Ф2''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
65 Е11-130301-0404'(Ф1+Ф2).26''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2*
66 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).26''По
верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
лями ПФ-115'м2*
67 П2#Установка ГРПШ*
68 Е11-190301-0101(РС295485)(РС296178)(РС315946)'1''Устан
овка для редуцирования давления газа. Устройство'у
становка*
69 513-302-0229'1''Газорегуляторные установки шкафные мар
ки ГРПШ-4-2У1'шт.*
70 П2#Ограждение ГРПШ*
71 Е11-010203-0502'7''Ямы, глубина до 2 м. Бурение буриль
но-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов
2'яма*
72 Е11-060101-0113'0,67''Фундаменты-столбы бетонные. Устр
ойство'м3*
73 Ц13-080103-3601'23,4''Ограждение сетчатое. Монтаж обор
удования'м2*
74 Е11-070111-0208(РС295684)(РС296245)'1''Калитки. Устрой
ство с установкой столбов металлических'шт.*
75 С1214-401-0208'25,2''Сетка стальная плетеная одинарная
из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами
2 мм х 50 мм'м2*
76 С1241-102-0160'18,2''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 89х3,0 мм'м*
77 С1214-201-0102'0,1331''Уголок стальной горячекатаный р
авнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ш
ирина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 м
м'т*
78 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
79 Е11-130301-0404'15,4''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2*
80 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,4''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
81 Е11-110101-0204'2,52''Слои подстилающие щебеночные. Ус
тройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающег
о слоя*

82 РНадземный газопровод низкого давления*
83 Е11-240101-0401(РС295990)'2.0,001''Трубопроводы надзем
ные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до
150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопров
ода*
84 С1241-102-0139'2.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 57х3,5 мм'м*
85 С1241-112-0127'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'ш
т.*
86 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
87 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
88 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
Установка'шт.*
89 С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 20'шт.*
90 С1261-301-0219'4.0,00112''Крепления для трубопроводов
/кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91 Е11-130301-0406'2,5''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
92 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,5''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115'м2*
93 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА газоснабжение наружное

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ГСН

Сметная стоимость	2538,397 тыс.тенге
Сметная заработная плата	424,63 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Накладные расходы, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления									
		Земляные работы									
1.				11,25	229,76	229,76	2585	2585	--	591	3430
	Е11-01010-1-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	72,96	--	821	--	254	
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	0,2093							
1.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,20943		12342		2585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	0,20943		3919,00		820,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				0,79	4260,9	--	3366	--	--	2424	6253
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4260,9	--	3366	--	--	463	
2.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	1,518301	2217		3366				
3.				11,25	59,85	59,85	673	674	--	186	928
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,99	--	259	--	69	
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0945							
3.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,094302		7140		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,094302		2743,00		258,67			
4.				0,79	1852,95	--	1464	--	--	1054	2719
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	1464	--	--	201	
4.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	1,0109 чел.-ч	0,798611	1833		1464				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству земляных конструкций									
5.				12,04	316,24	135,63	3808	1633	--	2215	6505
	E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	2175	902	--	482	
5.1.	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	1,352092	1608		2174				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,3287							
5.3.	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,328692		4900		1611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,328692		2743,00		901,60			
5.4.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	1,314768		17		22			
6.				1,3	8289,52	282,68	10776	368	7504	3004	14882
	E11-23010-1-0101-1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		2234,04	99,85	2904	130	--	1102	
6.1.	20229	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0608 чел.-ч	1,37904	2106		2904				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	0,0473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0364 маш.-ч	0,04732		7766		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0364 чел-ч	0,04732		2743,00		129,80			
6.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,43	5248				7505		
		Монтажные работы									
7.	Е11-24020 2-0201 1124-0202 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 24 п.3.9 Кзтр=1,3, Кэм=1,3	-Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. Врезка муфтой в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2) применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	врезка	1	15881,1 / 12497,77	2037,16 / --	15881 / 12498	2037 / --	1346 / --	12373 / 2260	30514
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,5562 чел.-ч	4,5562	2743		12498				
7.2.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,599416 маш.-ч	1,599416		1137		1819			
7.3.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,774696 маш.-ч	0,774696		39		30			
7.4.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,580968 маш.-ч	2,580968		73		188			
7.5.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,715 м3	0,715	344				246		
7.6.	146664 С	Пропан-бутан, смесь	0,65 кг	0,65	130				85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
7.7.	154622 C	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	0,51 м	0,51	1285				655		
7.8.	274679 C	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,33 кг	0,33	1092				360		
8.	Е11-22050 1-0423 1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,026	710338,54 429189,78	281148,76 115846,57	18469 11159	7310 3012	-- --	14029 2600	35098
8.1.	20235 T	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	183,3361 чел.-ч	4,766739	2341		11159				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	38,2448 чел-ч	0,9944							
8.3.	723 C	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,710776		4827		3431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,710776		2743,00		1949,66			
8.4.	1023 C	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,094418		16049		1515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,094418		4682,00		442,07			
8.5.	1904 C	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,189169		6919		1309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,189169		3279,00		620,29			
8.6.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,189169		851		161			
8.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,657896 маш.-ч	1,239105		604		748			
8.8.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,341896 маш.-ч	1,126889		129		145			
9.	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм СП - 8%	м	26,26	1285 ---	-- --	33744 --	-- --	33744 --	-- 2700	36444
10.	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	8	1314 ---	-- --	10512 --	-- --	10512 --	-- 841	11353
11.	С1241-208-1806 241-208-1806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	4	3250 ---	-- --	13000 --	-- --	13000 --	-- 1040	14040
12.	Е11-22050 1-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка футляра в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	746285,62 445981,76	300303,86 117720,27	7463 4460	3003 1177	-- --	5581 1043	14087
12.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	186,9161 чел.-ч	1,869161	2386		4460				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2.	3	Затраты труда машинистов	38,6894 чел-ч	0,3869							
12.3.	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,337544 маш.-ч	0,273375		4827		1320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,337544 чел-ч	0,273375		2743,00		749,87			
12.4.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,927872 маш.-ч	0,039279		16049		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,927872 чел-ч	0,039279		4682,00		183,90			
12.5.	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,074239		6919		514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,423936 чел-ч	0,074239		3279,00		243,43			
12.6.	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,423936 маш.-ч	0,074239		851		63			
12.7.	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	53,406808 маш.-ч	0,534068		604		323			
12.8.	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	49,090808 маш.-ч	0,490908		313		154			
13.	С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	10	3880	--	38800	--	38800	--	41904
					--	--	--	--	--	3104	
		СП - 8%									
14.				1453704,51			37796		920		56031
				0,026	1125537,66			29264		14084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-25021 0-0101 1125-0210 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		292753,76	302532	7612	7866	--	4150	
		НР - 91%; СП - 8%									
14.1.	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	100,88 чел.-ч	2,62288	2902		7612				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	94,692 чел-ч	2,462							
14.3.	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	23,712 маш.-ч	0,616512		6241		3848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,712 чел-ч	0,616512		2296,00		1415,51			
14.4.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	22,88 маш.-ч	0,59488		9552		5682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,88 чел-ч	0,59488		3919,00		2331,33			
14.5.	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	1,664 маш.-ч	0,043264		10957		474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,664 чел-ч	0,043264		3919,00		169,55			
14.6.	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	22,88 маш.-ч	0,59488		24066		14316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,88 чел-ч	0,59488		3279,00		1950,61			
14.7.			22,88	0,59488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			8157		4852			
			22,88	0,59488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		1950,61			
14.8.			0,676	0,017576							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		88			
			0,676	0,017576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		48,21			
14.9.			1,716	0,044616							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		3			
14.10.			0,001	0,000026							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				40		
14.11.			0,53	0,01378							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				5		
14.12.			1,8	0,0468							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				6		
14.13.			0,0004	0,00001							
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				7		
14.14.			2,7	0,0702							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				858		
14.15.			0,001	0,000026							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				0,02		
14.16.			0,1	0,0026							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				5		
15.				4	35967,02	33215,31	143868	132861	53	41420	200111
	Е11-25021	-Трубопроводы диаметром	стык		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	до 100 мм. Контроль			2738,61	8640,61	10954	34562	--	14823	
	1125-0211	качества сварных									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)									
		НР - 91%; СП - 8%									
15.1.	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,9984 чел.-ч	3,9936	2743		10954				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	2,2048 чел-ч	8,8192							
15.3.	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	2,2048 маш.-ч	8,8192		15065		132861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,2048 чел-ч	8,8192		3919,00		34562,44			
15.4.	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	0,05 л	0,2	262				52		
16.	Ц13-39020 1-0503 1339-0201 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	4 стык		1761,61 --------- 1631,52	25,71 --------- --	7046 --------- 6526	103 --------- --	417 --------- --	3981 --------- 882	11909
		НР - 61%; СП - 8%									
16.1.	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	0,515 чел.-ч	2,06	3168		6526				
16.2.	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	0,2472 маш.-ч	0,9888		104		103			
16.3.	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	0,00004 т	0,00016	778711				125		
16.4.			0,051	0,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147018	С Салфетки хлопчатобумажные	м2		192				39		
16.5.			0,01	0,04							
	249434	С Краски маркировочные МКЭ-4	кг		740				30		
16.6.			0,0006	0,0024							
	315959	С Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		93399				224		
17.				0,026	45720,8	26889,72	1189	699	--	446	1765
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля		18831,08	9261,08	490	241	--	131	
17.1.			6,489	0,168714							
	20460	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2902		490				
17.2.			2,7934	0,0726							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			1,3596	0,03535							
	242	С Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			12882		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,03535		3919,00		138,54			
17.4.			1,43376	0,037278							
	642	С Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			5684		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,037278		2743,00		102,25			
17.5.			1,43376	0,037278							
	1868	С Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			855		32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	С1249-101 -0201 249-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	26	17 ---	-- ---	442 ---	-- ---	442 ---	-- 35	477
19.	С1243-141 -0102 243-141-0 102 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2 СП - 8%	км	0,026	25134 ---	-- ---	653 ---	-- ---	653 ---	-- 52	705
20.	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	13607,15 --- 7568,54	3744,14 --- 1675,07	13607 --- 7569	3744 --- 1675	2294 --- --	9151 --- 1821	24579
20.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8496 чел.-ч	2,8496	2656		7569				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4992 чел-ч	0,4992							
20.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,4264 маш.-ч	0,4264		1137		485			
20.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,1872 маш.-ч	0,1872		39		7			
20.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26 маш.-ч	0,26		7903		2055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,26		3919,00		1018,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.6.			0,2392	0,2392							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2392 чел-ч	0,2392		2743,00		656,13			
20.7.			0,0104	0,0104							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		0,76			
20.8.			0,02	0,02							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		5248				105		
20.9.			0,001	0,001							
	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30069				30		
20.10.			0,015	0,015							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				5		
20.11.			3,5	3,5							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				455		
20.12.			1	1							
	261626 С	Ковер	шт.		532				532		
20.13.			1	1							
	261745 С	Трубка контрольная	комплект		1069				1069		
20.14.			0,09	0,09							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				98		
21.				1	11731	--	11731	--	11731	--	12669
	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	-Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
22.				1	3416	--	3416	--	3416	--	3689
	С1241-210-0511 241-210-0511 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	273	
		СП - 8%									
23.				2	1085	--	2170	--	2170	--	2344
	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Ввод газопровода в землю									
24.					1848730,84		4807		39		9204
				0,0026		630242,56		1638		3715	
	E11-24010 1-0401 1124-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1203845,76	239400,83	3130	622	--	682	
24.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	430,56 чел.-ч	1,119456	2796		3130				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	66,3208 чел-ч	0,1724							
24.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	74,88 маш.-ч	0,194688		1137		221			
24.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,022335		39		0,87			
24.5.	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	26 маш.-ч	0,0676		10957		741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26 чел-ч	0,0676		3919,00		264,92			
24.6.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	4,2952 маш.-ч	0,011168		3408		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,2952 чел-ч	0,011168		2743,00		30,63			
24.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	22,88 маш.-ч	0,059488		7903		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,88 чел-ч	0,059488		3919,00		233,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.8.			13	0,0338							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		166			
			13	0,0338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		92,71			
24.9.			0,1456	0,000379							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2			
			0,1456	0,000379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,04			
24.10.			0,0006	0,000002							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				0,55		
24.11.			0,048	0,000125							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				35		
24.12.			10	0,026							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				3		
25.				2,626	2002	--	5257	--	5257	--	5678
	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	421	
		СП - 8%									
26.				0,0005	710338,54	281148,76	355	141	--	270	675
	Е11-22050-1-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		429189,78	115846,57	215	58	--	50	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			183,3361	0,091668							
	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2341		215				
26.2.			38,2448	0,0191							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	27,33754 маш.-ч	0,013669		4827		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,33754 чел-ч	0,013669		2743,00		37,49			
26.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,631472 маш.-ч	0,001816		16049		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,631472 чел-ч	0,001816		4682,00		8,50			
26.5.	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,003638		6919		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,275736 чел-ч	0,003638		3279,00		11,93			
26.6.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	7,275736 маш.-ч	0,003638		851		3			
26.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	47,6579 маш.-ч	0,023829		604		14			
26.8.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	43,3419 маш.-ч	0,021671		129		3			
27.	С1241-404-1101 241-404-1101 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем СП - 8%	м	0,5	1423	--	712	--	712	--	769
					--	--	--	--	--	57	
28.	Е11-22030-1-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	1161818,22	185971,44	1162	186	131	924	2253
					844927,2	88679,42	845	89	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28									
28.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	280,8 чел.-ч	0,2808	3009		845				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	28,756 чел-ч	0,0288							
28.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	15,7768 маш.-ч	0,015777		8333		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,7768 чел-ч	0,015777		3279,00		51,73			
28.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,144 маш.-ч	0,001144		11164		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,144 чел-ч	0,001144		3919,00		4,48			
28.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	17,16 маш.-ч	0,01716		39		0,67			
28.6.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,872 маш.-ч	0,001872		203		0,38			
28.7.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	11,6168 маш.-ч	0,011617		3408		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,6168 чел-ч	0,011617		2743,00		31,87			
28.8.	2509 С	Автомобили бортовые	0,2184 маш.-ч	0,000218		5002		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,2184	0,000218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,60			
28.9.			0,18	0,00018							
	131548 С	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	м3		165331				30		
28.10.			40	0,04							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				101		
29.			1		3890	--	3890	--	3890	--	4201
	С1241-102 -0176 241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	311	
		СП - 8%									
30.			1		3032,97	13,18	3033	13	612	2388	5855
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре		2407,69	4,85	2408	5	--	434	
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.			0,8778	0,8778							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		2408				
30.2.			0,0018	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,271232	0,271232							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			16		4			
30.4.			0,001768	0,001768							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		9			
			0,001768	0,001768							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		4,85			
30.5.			0,000037	0,000037							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				38		
30.6.			0,226	0,226							
	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				185		
30.7.			0,000538	0,000538							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		722519				389		
31.				2	5999,54	--	11999	--	2742	9072	22757
	Е11-16120 1-0101 1116-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка футляра при проходе труб диаметром до 100 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		4628,56	--	9257	--	--	1686	
31.1.			1,836	3,672							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		9257				
31.2.			0,49	0,98							
	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809				793		
31.3.			0,00064	0,00128							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				426		
31.4.			1,8	3,6							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				1523		
32.				2	26974	--	53948	--	53948	--	58264
	С1241-704 -0201 241-704-0 201 РСНБ РК 2022	-Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х108 мм СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	4316	
33.				0,001	4907821,69	51305,53	4908	52	4290	561	5907
	Е11-22060 1-0303 1122-0601 -0303 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	км трубопровода		566259,2	513,49	566	1	--	438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
33.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	213,2 чел.-ч	0,2132	2656		566				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5121 чел-ч	0,0005							
33.3.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	32,4896 маш.-ч	0,03249		1499		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,324896 чел-ч	0,0003249		--		--			
33.4.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	71,864 маш.-ч	0,071864		16		1			
33.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1872 маш.-ч	0,000187		7766		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,000187		2743,00		0,51			
33.6.	131498 С	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	0,25 м3	0,00025	124270				31		
33.7.	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	3320 кг	3,32	1098				3645		
33.8.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,082	6864				563		
33.9.	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,00071	22383				16		
33.10.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная	1,2 м2	0,0012	346				0,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностная плотность до 500 г/м2									
33.11.	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000055	590458				32		
33.12.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00031	7094				2		
34.	С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	--	4337	--	4337	--	4684
					--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
35.	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	629	--	629	--	629	--	679
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
36.	Е11-06010-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Бетонная подушка. Устройство. Устройство	м3	0,226	57045,84	3062,18	12892	692	8779	3305	17492
					15138,91	929,46	3421	210	--	1296	
		НР - 91%; СП - 8%									
36.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,5936 чел.-ч	1,490154	2296		3421				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3358 чел-ч	0,0759							
36.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,392288 маш.-ч	0,088657		46		4			
36.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	0,31564 маш.-ч	0,071335		9235		659			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31564 чел-ч	0,071335		2743,00		195,67			
36.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000635		7766		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000635		2743,00		1,74			
36.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007072 маш.-ч	0,001598		7903		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007072 чел-ч	0,001598		3919,00		6,26			
36.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010296 маш.-ч	0,002327		5002		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010296 чел-ч	0,002327		2743,00		6,38			
36.8.	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,061 кг	0,013786	631				9		
36.9.	131600 С	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	0,0074 м3	0,001672	165331				276		
36.10.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000061	65145				4		
36.11.	249132 С	Вода техническая	0,00441 м3	0,000997	104				0,1		
36.12.	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,144866	3089				447		
36.13.	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,375 кг	0,08475	2172				184		
36.14.	279421 С	Бетон тяжелый класса	1,015 м3	0,22939	32991				7568		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8									
36.15.			0,238	0,053788							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				45		
36.16.			0,153	0,034578							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				245		
37.				0,00108	341374	--	369	--	369	--	398
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	29	
38.				1	3914,86	156,06	3915	156	904	2912	7373
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2855,44	85,58	2855	86	--	546	
38.1.			1,1128	1,1128							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		2855				
38.2.			0,0312	0,0312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0312	0,0312							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
38.4.			0,04	0,04							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				24		
38.5.			0,0008	0,0008							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				880		
39.				1	42414	--	42414	--	42414	--	45807
	С1242-103 -0301	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с	шт.		--	--	--	--	--	3393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-103-0 301 РСНБ РК 2022	выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%									
40.	Е11-20070 1-0206 1120-0701 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой стали зонт прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%		1	50378,7 4289,74	263,97 95,93	50379 4290	264 96	45825 --	4298 4374	59051
40.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7646 чел.-ч	1,7646	2431		4290				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	0,0306							
40.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,4386 маш.-ч	0,4386		82		36			
40.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1938 маш.-ч	0,1938		234		45			
40.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
40.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0204 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
40.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,00071 т	0,00071	1528659				1085		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
40.8.			1	1							
	188203 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.		44335				44335		
40.9.			0,16	0,16							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				405		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	587465	187423	301880	137984	783483
			Тенге		--	--	98164	51812	--	58035	
Стоимость монтажных работ			Тенге				8235				
Материалы			Тенге				418				
Всего заработная плата			Тенге					7257			
Накладные расходы			Тенге				4427				
Сметная прибыль			Тенге				1013				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				13675				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					7257			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				516852				
Материалы			Тенге				26871				
Всего заработная плата			Тенге					129076			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				226024				
Накладные расходы			Тенге				120187				
Сметная прибыль			Тенге				50962				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				688001				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								43
Сметная заработная плата			Тенге					129076			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				62378				
Материалы			Тенге				48567				
Всего заработная плата			Тенге					13643			
Накладные расходы			Тенге				13370				
Сметная прибыль			Тенге				6060				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				81808				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			Тенге					13643			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				783484				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								51
Сметная заработная плата			Тенге					149976			

РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления

41.					1848730,84		9244		74		17699
				0,005		630242,56		3151		7144	
	Е11-24010 -1-0401 1124-0101 -0401	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб	км трубопро вода		1203845,76		6019		--		
						239400,83		1197		1311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	до 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%									
41.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	430,56 чел.-ч	2,1528	2796		6019				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	66,3208 чел-ч	0,3316							
41.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	74,88 маш.-ч	0,3744		1137		426			
41.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,5904 маш.-ч	0,042952		39		2			
41.5.	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	26 маш.-ч	0,13		10957		1424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	26 чел-ч	0,13		3919,00		509,47			
41.6.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	4,2952 маш.-ч	0,021476		3408		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,2952 чел-ч	0,021476		2743,00		58,91			
41.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	22,88 маш.-ч	0,1144		7903		904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	22,88 чел-ч	0,1144		3919,00		448,33			
41.8.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	13 маш.-ч	0,065		4900		319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13 чел-ч	0,065		2743,00		178,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.9.			0,1456	0,000728							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		4			
			0,1456	0,000728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,00			
41.10.			0,0006	0,000003							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				1		
41.11.			0,048	0,00024							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				67		
41.12.			10	0,05							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				5		
42.				2,008	2002	--	4020	--	4020	--	4342
	С1241-102 -0139 241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	322	
		СП - 8%									
43.				3,012	463	--	1395	--	1395	--	1507
	С1241-102 -0104 241-102-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
44.				2	887	--	1774	--	1774	--	1916
	С1241-112 -0127 241-112-0 127 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	142	
		СП - 8%									
45.				1	3914,86	156,06	3915	156	904	2912	7373
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2855,44	85,58	2855	86	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1128 чел.-ч	1,1128	2566		2855				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
45.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
45.4.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
45.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	1099752				880		
46.	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт. 1		42414 ---	-- --	42414 ---	-- --	42414 ---	-- 3393	45807
47.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2 4,48		159,35 93,73	3,32 0,56	714 420	15 3	279 --	291 80	1086
47.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0301 чел.-ч	0,134848	3115		420				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.3.			0,000102	0,000457							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
47.4.			0,000102	0,000457							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000457		2743,00		1,25			
47.5.			0,000102	0,000457							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000457		2743,00		1,25			
47.6.			0,011424	0,05118							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		9			
47.7.			0,000015	0,000067							
	146883	С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				26		
47.8.			0,00009	0,000403							
	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				254		
48.				4,48	270,05	4,94	1210	22	697	342	1676
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		109,55	1,12	491	5	--	124	
48.1.			0,0435	0,19488							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2521		491				
48.2.			0,0004	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,000204	0,000914							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,03			
48.4.			0,000204	0,000914							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		7			
			0,000204	0,000914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,51			
48.5.			0,000204	0,000914							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		5			
			0,000204	0,000914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,51			
48.6.			0,01326	0,059405							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		10			
48.7.			0,000028	0,000125							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				77		
48.8.			0,00018	0,000806							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				620		
		Подставка под ГРПШ									
49.				0,36	3474,59	270,68	1251	98	946	231	1600
	E11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		574,88	106,96	207	39	--	119	
49.1.			0,2683	0,096588							
	20159	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		207				
49.2.			0,0337	0,0121							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,011832	0,00426							
	620	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5665		24			
			0,011832	0,00426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		11,69			
49.4.			0,05202	0,018727							
	1240	С Гудронаторы ручные	маш.-ч			118		2			
49.5.			0,007854	0,002827							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		22			
			0,007854	0,002827							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		7,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00153 маш.-ч	0,000551		5002		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00153 чел-ч	0,000551		2743,00		1,51			
49.7.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,012444 маш.-ч	0,00448		10356		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012444 чел-ч	0,00448		3919,00		17,56			
49.8.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,0184 м3	0,006624	6114				40		
49.9.	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0092 м3	0,003312	6281				21		
49.10.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,010728	5857				63		
49.11.	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0124 т	0,004464	184210				822		
50.	Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,31	56800,21 --- 15138,91	3062,18 --- 929,46	17608 --- 4693	949 --- 288	11966 --- --	4533 --- 1771	23912
50.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	6,5936 чел.-ч	2,044016	2296		4693				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3358 чел-ч	0,1041							
50.3.	403	С Вибратор глубинный	0,392288 маш.-ч	0,121609		46		6			
50.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,31564 маш.-ч	0,097848		9235		904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31564 чел-ч	0,097848		2743,00		268,40			
50.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,00087		7766		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,00087		2743,00		2,39			
50.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007072 маш.-ч	0,002192		7903		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007072 чел-ч	0,002192		3919,00		8,59			
50.7.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010296 маш.-ч	0,003192		5002		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010296 чел-ч	0,003192		2743,00		8,76			
50.8.	127921	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,061 кг	0,01891	631				12		
50.9.	131600	С 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	0,0074 м3	0,002294	165331				379		
50.10.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000084	65145				5		
50.11.	249132	С Вода техническая	0,00441 м3	0,001367	104				0,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.12.			0,641	0,19871							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				614		
50.13.			0,375	0,11625							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				252		
50.14.			1,015	0,31465							
	279425 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3		32749				10304		
50.15.			0,238	0,07378							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				62		
50.16.			0,153	0,04743							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				336		
51.					1284097,97		48796		43041		57774
			0,038		---	30211,37	---	1148	---	4699	
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		121240,6	14635,23	4607	556	--	4280	
51.1.			44,2	1,6796							
	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2743		4607				
51.2.			4,5552	0,1731							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			9,1728	0,348566							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		82			
51.4.			1,82	0,06916							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		547			
			1,82	0,06916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		271,04			
51.5.			2,7352	0,103938							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			5002		520			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	2,7352	0,103938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		285,10			
51.6.			1	0,038							
	131043 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т		1114943				42368		
51.7.			7	0,266							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				673		
52.				0,03236	476186	--	15409	--	15409	--	16642
	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	1233	
		СП - 8%									
53.				0,00564	386841	--	2182	--	2182	--	2357
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	175	
		СП - 8%									
54.				0,0734	125716,22	40906,41	9228	3003	2875	3355	13590
	Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж	т конструкций		45633,74	20613,43	3350	1513	--	1007	
		НР - 69%; СП - 8%									
54.1.			17,784	1,305346							
	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2566		3350				
54.2.			7,3029	0,536							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,104	0,007634							
	153	С Аппарат пескоструйный	маш.-ч			287		2			
			0,00208	0,0001527							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			2750,00		0,42			
54.4.			0,1144	0,008397							
	514	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			34		0,29			
54.5.			0,0312	0,00229							
	715	С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч			8817		20			
			0,0312	0,00229							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		7,51			
54.6.			2,9744	0,218321							
	786	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8344		1822			
			2,9744	0,218321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		715,87			
54.7.			0,1768	0,012977							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			39		0,51			
54.8.			2,6312	0,19313							
	1484	С Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч			2673		516			
			2,6312	0,19313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		443,43			
54.9.			1,0504	0,077099							
	1651	С Сболчиватели пневматические	маш.-ч			60		5			
54.10.			0,1248	0,00916							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		72			
			0,1248	0,00916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		35,90			
54.11.			1,3416	0,098473							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		483			
			1,3416	0,098473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		270,11			
54.12.			0,1976	0,014504							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		73			
			0,1976	0,014504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		39,78			
54.13.			1,7472	0,128244							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		9			
54.14.			0,0187	0,001373							
	128849 С	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		11164				15		
54.15.			0,023	0,001688							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		1032818				1744		
54.16.			0,0007	0,000051							
	131534 С	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	м3		139715				7		
54.17.			0,008	0,000587							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				898		
54.18.			1,2	0,08808							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				30		
54.19.			0,36	0,026424							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				3		
54.20.			0,0001	0,000007							
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				18		
54.21.			0,0006	0,000044							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42	т		278998				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
54.22.			0,00031	0,000023							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				14		
54.23.			0,0006	0,000044							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				33		
54.24.			0,03	0,002202							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				5		
54.25.			0,00194	0,000142							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		670812				96		
54.26.			0,01	0,000734							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,61		
55.				0,0734	476186	--	34952	--	34952	--	37748
	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	2796	
56.				2,8964	238,52	3,32	691	10	410	188	950
	Е11-13030 1-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		93,73	0,56	271	2	--	70	
56.1.			0,0301	0,087182							
	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		3115		272				
56.2.			0,0002	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,000102	0,000295							
	1044 С	Лебедки электрические	маш.-ч			29		0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
56.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000295		7766		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000295		2743,00		0,81			
56.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000295		5002		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000295		2743,00		0,81			
56.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,033088		176		6			
56.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000014 т	0,000041	380806				15		
56.8.	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	0,00009 т	0,000261	1512666				394		
57.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	2,8964	270,05	4,94	782	14	451	221	1083
					109,55	1,12	317	3	--	80	
57.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0435 чел.-ч	0,125993	2521		318				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
57.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,000591		29		0,02			
57.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,000591		7766		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,000591		2743,00		1,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,000591		5002		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,000591		2743,00		1,62			
57.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,038406		176		7			
57.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000081	612933				50		
57.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000521	768895				401		
		Установка ГРПШ									
58.	Е11-19030 1-0101 1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка	1	50507,75 / 29828,06	1614,79 / 671,52	50508 / 29828	1615 / 672	19065 / --	29890 / 6432	86829
58.1.	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,424 чел.-ч	11,424	2611		29828				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2142 чел-ч	0,2142							
58.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,4178 маш.-ч	1,4178		234		332			
58.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0714 маш.-ч	0,0714		7903		564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0714 чел-ч	0,0714		3919,00		279,82			
58.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1428 маш.-ч	0,1428		5002		714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1428 чел-ч	0,1428		2743,00		391,70			
58.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0612 маш.-ч	0,0612		73		4			
58.7.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,59 м3	0,59	5248				3096		
58.8.	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,001 т	0,001	1068027				1068		
58.9.	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00064 т	0,00064	408199				261		
58.10.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,007 м3	0,007	5924				41		
58.11.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,05 м3	0,05	344				17		
58.12.	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,05 кг	0,05	986				49		
58.13.	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	0,61 м	0,61	610				372		
58.14.	150364 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	1,85 м	1,85	635				1175		
58.15.	150371 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	1,33 м	1,33	4133				5497		
58.16.	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных	2,03 м	2,03	2804				5692		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм									
58.17.			1	1							
	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм шт.			137				137		
58.18.			1	1							
	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм шт.			1191				1191		
58.19.			0,08	0,08							
	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77 кг			918				73		
58.20.			1	1							
	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм шт.			178				178		
58.21.			1	1							
	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм шт.			51				51		
58.22.			0,13	0,13							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм кг			1092				142		
58.23.			0,00001	0,00001							
	315968 С	Пигмент кислотный желтый т			1026563				10		
58.24.			0,002	0,002							
	315996 С	Ветошь кг			1117				2		
58.25.			0,001	0,001							
	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм 1000 шт.			10580				11		
59.				1	508402	--	508402	--	--	--	508402
	513-302-0 229 513-302-0 229 РСНБ РК 2022	-Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1 шт.			--	--	--	--	508402	--	
		Ограждение ГРПШ									
60.				7	1757,01	1365,23	12299	9557	--	5635	19369
	Е11-01020 3-0502 1101-0203 -0502 РСНБ РК	-Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 яма			391,78	726,36	2742	5085	--	1435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
60.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,2038 чел.-ч	1,4266	1922		2742				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2215 чел-ч	1,5505							
60.3.	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	0,22152 маш.-ч	1,55064		6163		9557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22152 чел-ч	1,55064		3279,00		5084,55			
61.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,67	48977,33 11700,42	1844,1 571,04	32815 7839	1236 383	23740 --	7482 3224	43521
61.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,096 чел.-ч	3,41432	2296		7839				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2049 чел-ч	0,1373							
61.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,303264 маш.-ч	0,203187		46		9			
61.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,183144 маш.-ч	0,122706		9235		1133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,183144 чел-ч	0,122706		2743,00		336,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.5.			0,002808	0,001881							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		15			
			0,002808	0,001881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		5,16			
61.6.			0,007696	0,005156							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		41			
			0,007696	0,005156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		20,21			
61.7.			0,011232	0,007525							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		38			
			0,011232	0,007525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		20,64			
61.8.			1,02	0,6834							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		29189				19948		
61.9.			0,007	0,00469							
	131600 С	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	м3		165331				775		
61.10.			0,00082	0,000549							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				36		
61.11.			0,00424	0,002841							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				0,3		
61.12.			0,651	0,43617							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				1347		
61.13.			0,762	0,51054							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				1109		
61.14.			0,3	0,201							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				168		
61.15.			0,075	0,05025							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				356		
62.				23,4	14469,45	674,79	338585	15790	190571	100301	473997
	Ц13-08010	-Ограждение сетчатое.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-3601 1308-0103 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			5650,58	302,73	132224	7084	--	35111	
62.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,06 чел.-ч	48,204	2743		132224				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0927 чел-ч	2,1692							
62.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,3914 маш.-ч	9,15876		234		2143			
62.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0412 маш.-ч	0,96408		7903		7619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0412 чел-ч	0,96408		3919,00		3778,23			
62.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0515 маш.-ч	1,2051		5002		6028			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	1,2051		2743,00		3305,59			
62.6.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,0002 т	0,00468	1054349				4934		
62.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,26 кг	6,084	1137				6918		
62.8.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной	0,0157 т	0,36738	476186				174941		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 2 до 16 мм									
62.9.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00021 т	0,004914	768895				3778		
63.	Е11-07011 1-0208 1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт. 1		25473,5	189,54	25474	190	2025	27548	57264
					23259,24	86,6	23259	87	--	4242	
63.1.	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,164 чел.-ч	8,164	2849		23259				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0314 чел-ч	0,0314							
63.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,04524 маш.-ч	0,04524		46		2			
63.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,12064 маш.-ч	0,12064		234		28			
63.5.	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,000832 маш.-ч	0,000832		7562		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,000832		3279,00		2,73			
63.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,030576 маш.-ч	0,030576		5002		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030576 чел-ч	0,030576		2743,00		83,87			
63.7.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05 м3	0,05	29189				1459		
63.8.	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,00015 м3	0,00015	25506				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.9.	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,00037 1000 шт.	0,00037	84430				31		
63.10.	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	0,2 кг	0,2	2651				530		
64.	С1214-401 -0208 214-401-0 208 РСНБ РК 2022	-Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм СП - 8%	м2	25,2	1066 ---	-- ---	26863 ---	-- ---	26863 ---	-- 2149	29012
65.	С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм СП - 8%	м	18,2	2712 ---	-- ---	49358 ---	-- ---	49358 ---	-- 3949	53307
66.	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,1331	476186 ---	-- ---	63380 ---	-- ---	63380 ---	-- 5070	68450
67.	С1223-502 -0201 223-502-0 201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 СП - 8%	шт.	2	508 ---	-- ---	1016 ---	-- ---	1016 ---	-- 81	1097
68.	Е11-13030 1-0404 1113-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	15,4	238,52 ---	3,32 ---	3673 ---	52 ---	2178 ---	1002 ---	5049
					93,73	0,56	1443	9	--	374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0301 чел.-ч	0,46354	3115		1444				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0031							
68.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,001571		29		0,05			
68.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,001571		7766		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,001571		2743,00		4,31			
68.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000102 маш.-ч	0,001571		5002		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,001571		2743,00		4,31			
68.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,17593		176		31			
68.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000014 т	0,000216	380806				82		
68.8.	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	0,00009 т	0,001386	1512666				2097		
69.				15,4	270,05	4,94	4159	76	2396	1176	5762
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		109,55	1,12	1687	17	--	427	
69.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0435 чел.-ч	0,6699	2521		1689				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0062							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,003142		29		0,09			
69.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,003142		7766		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,003142		2743,00		8,62			
69.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,003142		5002		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,003142		2743,00		8,62			
69.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,204204		176		36			
69.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000431	612933				264		
69.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002772	768895				2131		
70.				2,52	18112,98	3028,12	45645	7631	20475	20132	71039
	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		6959,91	1538,82	17539	3878	--	5262	
70.1.	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3048 чел.-ч	8,328096	2106		17539				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,561 чел-ч	1,4137							
70.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0918 маш.-ч	0,231336		7766		1797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0918 чел-ч	0,231336		2743,00		634,55			
70.4.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,4692 маш.-ч	1,182384		4900		5794			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4692 чел-ч	1,182384		2743,00		3243,28			
70.5.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9486 маш.-ч	2,390472		17		41			
70.6.	100078	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,29 м3	0,7308	6114				4468		
70.7.	100079	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,09 м3	0,2268	6281				1425		
70.8.	100081	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	2,52	5771				14543		
70.9.	249132	С Вода техническая	0,15 м3	0,378	104				39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1357762	44713	564856	217082	1660160
			Тенге		--	--	239791	20907	508402	85317	

Стоимость оборудования	Тенге	508402	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	508402	
Стоимость монтажных работ	Тенге	338585	
Материалы	Тенге	190571	
Всего заработная плата	Тенге	139308	
Накладные расходы	Тенге	100301	
Сметная прибыль	Тенге	35111	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	473997	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		50
Сметная заработная плата	Тенге	139308	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	451039	
Материалы	Тенге	109581	
Всего заработная плата	Тенге	86027	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	242763	
Накладные расходы	Тенге	83536	
Сметная прибыль	Тенге	42767	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	577342	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					86027			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9228				
		Материалы	Тенге				2876				
		Всего заработная плата	Тенге					4863			
		Накладные расходы	Тенге				3355				
		Сметная прибыль	Тенге				1007				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				13590				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4863			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				50508				
		Материалы	Тенге				19065				
		Всего заработная плата	Тенге					30500			
		Накладные расходы	Тенге				29890				
		Сметная прибыль	Тенге				6432				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				86830				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					30500			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1660161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	Тенге					260698			

РАЗДЕЛ 3. Надземный газопровод низкого давления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.					1848730,84		3697		28		7079
				0,002		630242,56		1261		2858	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-24010-1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1203845,76	239400,83	2408	479	--	524	
71.1.			430,56	0,86112							
	20245	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2796		2408				
71.2.			66,3208	0,1326							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			74,88	0,14976							
	128	С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1137		170			
71.4.			8,5904	0,017181							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			39		0,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.5.			26	0,052							
	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			10957		570			
			26	0,052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		203,79			
71.6.			4,2952	0,00859							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3408		29			
			4,2952	0,00859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		23,56			
71.7.			22,88	0,04576							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		362			
			22,88	0,04576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		179,33			
71.8.			13	0,026							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		127			
			13	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		71,32			
71.9.			0,1456	0,000291							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1			
			0,1456	0,000291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,80			
71.10.			0,0006	0,000001							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				0,42		
71.11.			0,048	0,000096							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				27		
71.12.			10	0,02							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				2		
72.				2,008	2002	--	4020	--	4020	--	4342
	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	322	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				1	887	--	887	--	887	--	958
	С1241-112 -0127 241-112-0 127 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
74.				1	3914,86	156,06	3915	156	904	2912	7373
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		2855,44	85,58	2855	86	--	546	
		НР - 99%; СП - 8%									
74.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1128 чел.-ч	1,1128	2566		2855				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,0312							
74.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0312 маш.-ч	0,0312		5002		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
74.4.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	589				24		
74.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	1099752				880		
75.				1	42414	--	42414	--	42414	--	45807
	С1242-103 -0301 242-103-0 301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	3393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5762-2002 DN 50 СП - 8%									
76.	E11-16060-1-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	2	5499,5 3779,99	134,56 27,98	10999 7560	269 56	3170 --	7464 1477	19940
76.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	2,9988	2521		7560				
76.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0204							
76.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	0,714		234		167			
76.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
76.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,28	2529				708		
76.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0022	1099752				2419		
76.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,004	10580				42		
77.	С1242-207-3702	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для	шт.	2	3569 --	-- --	7138 --	-- --	7138 --	-- 571	7709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-207-3 702 РСНБ РК 2022	воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 СП - 8%									
78.	С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00448	708 ---	-- ---	3 ---	-- ---	3 ---	-- ---	3
79.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	2,5	159,35 --- 93,73	3,32 --- 0,56	398 --- 234	8 --- 1	156 --- --	163 --- 45	606
79.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0301 чел.-ч	0,07525	3115		234				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
79.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000102 маш.-ч	0,000255		29		0,01			
79.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000255		7766		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000255		2743,00		0,70			
79.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000102 маш.-ч	0,000255		5002		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,000255		2743,00		0,70			
79.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011424 маш.-ч	0,02856		176		5			
79.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000037	380806				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.8.			0,00009	0,000225							
	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				141		
80.				2,5	270,05	4,94	675	13	388	191	935
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		109,55	1,12	274	3	--	69	
80.1.			0,0435	0,10875							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2521		274				
80.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000204	0,00051							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,01			
80.4.			0,000204	0,00051							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		4			
			0,000204	0,00051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,40			
80.5.			0,000204	0,00051							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		3			
			0,000204	0,00051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,40			
80.6.			0,01326	0,03315							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		6			
80.7.			0,000028	0,00007							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				43		
80.8.			0,00018	0,00045							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				346		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	74146	1707	59108	13588	94752
			Тенге		--	--	13331	625	--	7018	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				63147				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы		Тенге					1477				
Всего заработная плата		Тенге						6340			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					54462				
Накладные расходы		Тенге					6124				
Сметная прибыль		Тенге					5541				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					74812				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									2
Сметная заработная плата		Тенге						6340			
Стоимость сантехнических работ		Тенге					10999				
Материалы		Тенге					3170				
Всего заработная плата		Тенге						7616			
Накладные расходы		Тенге					7464				
Сметная прибыль		Тенге					1477				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					19940				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									3
Сметная заработная плата		Тенге						7616			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					94752				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									5
Сметная заработная плата		Тенге						13956			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									2538397
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					351286				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					233843				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						73344			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					925845				
Оборудование, инвентарь		Тенге					508402				
Накладные расходы		Тенге					368654				
Сметная прибыль		Тенге					150370				

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-03

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,638	2743 / -	- / -	- / -	147129
2	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	2611 / -	- / -	- / -	29828
3	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,164	2849 / -	- / -	- / -	23259
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,328096	2106 / -	- / -	- / -	17539
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6708	2521 / -	- / -	- / -	16817
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9484896	2296 / -	- / -	- / -	15954
7	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,133376	2796 / -	- / -	- / -	11557
8	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,85840665	2341 / -	- / -	- / -	11374
9	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9936	2743 / -	- / -	- / -	10954
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	3,3384	2566 / -	- / -	- / -	8566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0628	2656	-	-	8135
						-	-	-	
12	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,62288	2902	-	-	7612
						-	-	-	
13	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3168	-	-	6526
						-	-	-	
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6796	2743	-	-	4607
						-	-	-	
15	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,869161	2386	-	-	4460
						-	-	-	
16	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7646	2431	-	-	4290
						-	-	-	
17	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,518301	2217	-	-	3366
						-	-	-	
18	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3053456	2566	-	-	3350
						-	-	-	
19	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,37904	2106	-	-	2904
						-	-	-	
20	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0995234	2521	-	-	2772
						-	-	-	
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4266	1922	-	-	2742
						-	-	-	
22	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76081964	3115	-	-	2370
						-	-	-	
23	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,352092	1608	-	-	2174
						-	-	-	
24	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,798611	1833	-	-	1464
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2808	3009 --	- -	- -	845
26	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,168714	2902 --	- -	- -	490
27	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,096588	2143 --	- -	- -	207
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	351286
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	134,7426				
			Трудовые ресурсы						
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,17821148	3462,91 --	- -	- -	(73338)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	351286
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,2028% при пороге 80%)						
29	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	8,8192	15065 -	- -	3919 34562,44	132861
30	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,59488	24066 -	- -	3279 1950,61	14316
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,61259523	7903 -	- -	3919 6319,76	12744
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,91280707	5002 -	- -	2743 5246,83	9568
33	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,55064	6163 -	- -	3279 5084,55	9557
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,73434944	4900 -	- -	2743 4757,32	8498
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3439% при пороге 15%)						
35	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром	маш.-ч	0,59488	9552	-	3919	5682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т			-	-	2331,33	
36	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,59488	8157	-	3279	4852
						-	-	1950,61	
37	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,99782035	4827	-	2743	4816
						-	-	2737,02	
38	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,616512	6241	-	2296	3848
						-	-	1415,51	
39	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,292864	10957	-	3919	3209
						-	-	1147,73	
40	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,744664	1137	-	-	3121
						-	-	-	
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9535664	234	-	-	2797
						-	-	-	
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29188952	9235	-	2743	2696
						-	-	800,65	
43	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,20943	12342	-	3919	2585
						-	-	820,76	
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,29279167	7766	-	2743	2274
						-	-	803,13	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,4534% при пороге 5%)						
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,13551273	16049	-	4682	2175
						-	-	634,47	
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,26704637	6919	-	3279	1848
						-	-	875,65	
47	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,21832096	8344	-	3279	1822
						-	-	715,87	
48	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,79700233	604	-	-	1085
						-	-	-	
49	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,094302	7140	-	2743	673
						-	-	258,67	
50	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,19313008	2673	-	2296	516
						-	-	443,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0353496	12882 - -	- - -	3919 138,54 -	455
52	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,26704637	851 - -	- - -	- - -	227
53	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,03727776	5684 - -	- - -	2743 102,25 -	212
54	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,82542848	73 - -	- - -	- - -	206
55	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,05285072	3408 - -	- - -	2743 144,97 -	180
56	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,49090808	313 - -	- - -	- - -	154
57	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,14856025	129 - -	- - -	- - -	148
58	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0157768	8333 - -	- - -	3279 51,73 -	131
59	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,62392265	176 - -	- - -	- - -	110
60	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,9888	104 - -	- - -	- - -	103
61	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,70524	17 - -	- - -	- - -	63
62	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0324896	1499 - -	- - -	- - -	49
63	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00447984	10356 - -	- - -	3919 17,56 -	46
64	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,07450096	39 - -	- - -	- - -	42
65	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4386	82 - -	- - -	- - -	36
66	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,03727776	855 - -	- - -	- - -	32
67	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00425952	5665 - -	- - -	2743 11,68 -	24
68	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45869325	46 - -	- - -	- - -	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00229008	8817 - -	- - -	3279 7,51 -	20
70	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,001144	11164 - -	- - -	3919 4,48 -	13
71	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000832	7562 - -	- - -	3279 2,73 -	6
72	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,343096	16 - -	- - -	- - -	5
73	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,07709936	60 - -	- - -	- - -	5
74	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0187272	118 - -	- - -	- - -	2
75	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0076336	287 - -	- - -	55 0,42 -	2
76	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001872	203 - -	- - -	- - -	0,38
77	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00839696	34 - -	- - -	- - -	0,29
78	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00773458	29 - -	- - -	- - -	0,22
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				73344	233843

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1373% при пороге 80%)

79	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,60624	476186 - -	473153 - -	- - -	288683
80	252289С	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN	шт.	3	42414 - -	41877 - -	- - -	127242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50						
81		241-704-0201 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х108 мм	комплект	2	26974	26440	-	53948
						-	-	-	
82	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	18,2	2712	2687	-	49358
						-	-	-	
83	188203С	246-301-0406 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	44335	43621	-	44335
						-	-	-	
84	131043С	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,038	1114943	1108058	-	42368
						-	-	-	
85	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	10	3880	3824	-	38800
						-	-	-	
86	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	26,77	1285	1267	-	34399
						-	-	-	
87	128150С	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	25,2	1066	1060	-	26863
						-	-	-	
88	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7334	29189	19129	-	21407
						-	-	-	
89	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,52	5771	3142	-	14543
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8763% при пороге 15%)						
90	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6,642	2002	1984	-	13297
						-	-	-	
91	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3250	3210	-	13000
						-	-	-	
92	275012С	241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11731	11587	-	11731
						-	-	-	
93	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,04	5248	2246	-	10706
						-	-	-	
94	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1314	1298	-	10512
						-	-	-	
95	279425С	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфа-	м3	0,31465	32749	22633	-	10304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6			-	-	-	
96	279421С	212-101-2005 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м3	0,22939	32991	22871	-	7568
97	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00946375	768895	755872	-	7277
98	273423С	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3569	3526	-	7138
99	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,084	1137	1121	-	6918
100	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	2740	-	5692
101	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4133	4094	-	5497
102	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0046	1099752	1084821	-	5059
103	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,00468	1054349	1047736	-	4934
104	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,737424	6114	3383	-	4509
105	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4251	-	4337
106	150608С	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	1	3890	3855	-	3890
107	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,32	1098	1058	-	3645
108	172996С	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3416	3375	-	3416
109	158063С	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	887	882	-	2661
110	149226С	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00164668	1512666	1491629	-	2491
111	275940С	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779746	3089	3014	-	2409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9864% при пороге 5%)						
112	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00564	386841 -	384208 -	- -	2182
113	173173С	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1085 -	1072 -	- -	2170
114	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013232	1528659 -	1508642 -	- -	2023
115	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0016882	1032818 -	1026301 -	- -	1744
116	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,713742	2172 -	2162 -	- -	1550
117	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,6	423 -	412 -	- -	1523
118	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,230112	6281 -	3582 -	- -	1445
119	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0086564	165331 -	162723 -	- -	1431
120	249803С	241-102-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	3,012	463 -	452 -	- -	1395
121	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1191 -	1185 -	- -	1191
122	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	635 -	629 -	- -	1175
123	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2529 -	2496 -	- -	1113
124	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	1	1069 -	1048 -	- -	1069
125	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1068027 -	1061352 -	- -	1068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508 ----- -	501 ----- -	- ----- -	1016
127	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,132568	7094 ----- -	7006 ----- -	- ----- -	940
128	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,0702	12226 ----- -	12128 ----- -	- ----- -	858
129	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004464	184210 ----- -	176518 ----- -	- ----- -	822
130	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	809 ----- -	779 ----- -	- ----- -	793
131	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,306	2529 ----- -	2496 ----- -	- ----- -	774
132	250083С	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	0,5	1423 ----- -	1414 ----- -	- ----- -	712
133	237037С	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,026	25134 ----- -	24788 ----- -	- ----- -	653
134	158060С	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	629 ----- -	625 ----- -	- ----- -	629
135	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,55	1092 ----- -	1077 ----- -	- ----- -	601
136	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,082	6864 ----- -	6780 ----- -	- ----- -	563
137	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,223224	130 ----- -	127 ----- -	- ----- -	549
138	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	1	532 ----- -	521 ----- -	- ----- -	532
139	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651 ----- -	2617 ----- -	- ----- -	530
140	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	26	17 ----- -	13 ----- -	- ----- -	442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00070774	612933 -	602566 -	-	434
142	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333079 -	325446 -	-	426
143	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00065095	628768 -	618213 -	-	409
144	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	722519 -	713052 -	-	389
145	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	610 -	604 -	-	372
146	279851С	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	0,00108	341374 -	338945 -	-	369
147	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,88186	344 -	322 -	-	303
148	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,329302	836 -	824 -	-	275
149	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199 -	398305 -	-	261
150	315959С	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	93399 -	90402 -	-	224
151	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	819 -	800 -	-	185
152	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178 -	170 -	-	178
153	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00050484	278998 -	271298 -	-	141
154	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00036085	380806 -	371086 -	-	137
155	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137 -	137 -	-	137
156	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	778711 -	768415 -	-	125
157	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001424	670812 -	666907 -	-	96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	918 -	904 -	-	73
159	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	589 -	575 -	-	71
160	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,010728	5857 -	3188 -	-	63
161	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,005	10580 -	10441 -	-	53
162	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,2	262 -	254 -	-	52
163	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51 -	49 -	-	51
164	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,47920456	104 -	104 -	-	50
165	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986 -	964 -	-	49
166	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069412	65145 -	63281 -	-	45
167	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	5924 -	5852 -	-	41
168	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,204	192 -	188 -	-	39
169	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	1034873 -	1021540 -	-	38
170	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004404	738689 -	726830 -	-	33
171	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000055	590458 -	580357 -	-	32
172	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00037	84430 -	84430 -	-	31
173	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00025	124270 -	122042 -	-	31
174	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	30069 -	19996 -	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00018	165331 --	162723 --	- -	30
176	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740 --	723 --	- -	30
177	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,032696	631 --	627 --	- -	21
178	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000734	2453940 --	2403915 --	- -	18
179	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00071	22383 --	21863 --	- -	16
180	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00137258	11164 --	11113 --	- -	15
181	315968С	217-701-0112 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1026563 --	1012500 --	- -	10
182	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00005138	139715 --	137411 --	- -	7
183	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000104	647257 --	632336 --	- -	7
184	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0026	1983 --	1957 --	- -	5
185	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	25506 --	16305 --	- -	4
186	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,004506	708 --	692 --	- -	3
187	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	1117 --	1102 --	- -	2
188	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00000576	351023 --	343527 --	- -	2
189	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0012	346 --	337 --	- -	0,42
		Всего строительные материалы и конструкции (по		тенге				--	925845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			смете)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
190	513-302-0229	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	1	508402	504433	-	508402
						-	-	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	508402

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство футзала в селе Кызылозен

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 07-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство и озеленение территорий

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 33591,862 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,064 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5279,668 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01-01	-благоустройство территорий	33591,862	-	-	33591,862	2,064	5279,668	-
		ИТОГО	33591,862	-	-	33591,862	2,064	5279,668	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'07-01'Благоустройство и озеленение территорий''7'07-01-01'благоустройство территорий'РП 37/22-1-ГП''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 М289898=6960,00##6960*
4 РВертикальная планировка*
5 П Срезка растительного слоя*
6 Е11-010104-0105'103''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'103''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8 П Выемка*
9 Е11-010104-0102'2490''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2490''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 П Насыпи*
12 Е11-010104-0105'2368''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0113'2368''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14 Е11-010102-0337'945''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0203'945.1,8.3,22''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
16 Е11-010102-0602'2368''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
17 Е11-010203-0112'2901''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010201-0102'2604''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'2604''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'2604''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 П Используемый для озленения территории*
22 Е11-010104-0105'103''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
23 Е11-010104-0113'103''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
24 П Избыток плодородного грунта*
25 Е11-010102-0337'892''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
26 С3412-102-0101'892.1,7.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
27 РУстройство асфальтобетонного покрытия Тип 1/внутрипл ощадочное/*
28 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'1472.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'1472=Ф1''Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
30 Е11-270403-0204(РС100073РС100072)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
31 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,7.Ф1:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
32 Е11-270602-0303(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
33 Е11-270602-0403(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
34 РУстройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 /внеплощадочное/*
35 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'402.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
36 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'402=Ф1''Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
37 Е11-270403-0204(РС100073РС100072)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)

К=7'Ф1''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устро
йство при укатке каменных материалов с пределом пр
очности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 70
0 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каж
дый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403
-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания
*
38 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,7.Ф1:1000''Основан
ия. Розлив вяжущих материалов'т*
39 Е11-270602-0303(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
40 Е11-270602-0403(РС295822РС144655)(РС295487РС102750)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или иск
лючать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия
к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
41 РУстройство плиточного покрытия Тип 2*
42 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'563=Ф1''Основания из
щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 с
м. Устройство при укатке каменных материалов с пре
делом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (
свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
43 Е11-270403-0204(РС100073РС100072)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)
К=7'Ф1''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устро
йство при укатке каменных материалов с пределом пр
очности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 70
0 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каж
дый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403
-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания
*
44 Е11-270401-0101'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала ос
нования в плотном теле*
45 Е11-470301-0101(РС316052РС289898)(РС295968)'Ф1''Дорожк
и и площадки из брусчатки. Устройство с подготовко
й'м2*
46 РКамни бортовые*
47 Е11-270201-1001(РС295527)'472+24''Камни бортовые бетон
ные (БР100.30.15). Установка при цементно-бетонных
покрытиях'м бортового камня*
48 С1255-101-0101'0,043.(472+24)''Камень бортовой ГОСТ 66
65-91 'м3*
49 Е11-270201-1001(РС295527)'94''Камни бортовые бетонные
(БР100.20.8). Установка при цементно-бетонных покр
ытиях'м бортового камня*
50 С1255-101-0101'0,016.94''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'
м3*
51 Р МАФы*
52 У86-010602-0402'34''Конструкции ограждений из профильн
ой трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификац
иям серий и проектов -аналогов с подразделением по
типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с метал
лическими стойками тип ЗПМ -30.15'секция*
53 У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металл
ических, изготавливаемые по чертежам и спецификаци
ям серий с подразделением по типоразмерам (видам):
Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,
8, с металлическими стойками'конструкция*
54 У86-010605-0503'2''Конструкции калиток металлических,
изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий
с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка
металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими
стойками'конструкция*
55 РПлощадка ТБО*
56 Е11-080101-0202'0,6''Основание под фундаменты щебеночн
ое. Устройство'м3 основания*
57 Е11-060101-0114(РС100467РС279424)'1,01''Плиты фундамен
тные бетонные плоские. Устройство'м3*
58 Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'5,4.0,001''Детали за
кладные весом до 4 кг. Установка'т*
59 Е11-090305-0301(РС295605)'4.10,48.0,001=Ф1''Конструкци
и опорные. Монтаж'т конструкций*
60 С1214-205-0102'Ф1''Труба стальная квадратная из углеро
дистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
61 Е11-090402-0102(РС295592)'8,75''Конструкции ограждающи
е стен из профилированного стального листа при выс
оте здания до 30 м. Монтаж'м2*
62 С1214-201-0102'(16,96+17,96).0,001=Ф2''Уголок стальной
горячекатаный равнополочный из углеродистой стали
ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщи
ной от 2 до 16 мм'т*
63 С1214-204-0210'8,75''Профилированный лист оцинкованный
высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщино
й стали 0,7 мм'м2*
64 Е11-130601-0207'(Ф1+Ф2).56=Ф3''Поверхности металлическ
ие. Очистка щетками'м2*
65 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Поверхност
и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за о
дин раз'м2*
66 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
67 С1222-509-1501'2''Металлический мусоросборник с тележк
ой СТ РК 1231-2004'комплект*
68 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство и озеленение территорий

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА благоустройство территорий

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ГП

Сметная стоимость	33591,862 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5279,671 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,064 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка									
		Срезка растительного слоя									
1.				103	59,24	59,24	6102	6101	--	1662	8386
	Е11-01010 -Грунты 1 группы.		м3								
	4-0105	Разработка бульдозерами грунта			--	22,42	--	2309	--	621	
	1101-0104 -0105	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,5871							
1.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00572 маш.-ч	0,58916		10356		6101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00572 чел-ч	0,58916		3919,00		2308,92			
2.				103	102,53	102,53	10561	10560	--	2878	14514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 4-0113 1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	38,8	--	3996	--	1075	
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,0197							
2.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009901 маш.-ч	1,019782		10356		10561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009901 чел-ч	1,019782		3919,00		3996,53			
3.			2490		85,39	Выемка 85,39	212621	212621	--	58814	293148
	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	32,81	--	81697	--	21713	
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	29,88							
3.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,01196 маш.-ч	29,7804		7140		212632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01196 чел-ч	29,7804		2743,00		81687,64			
4.			2490		232,21	232,21	578203	578203	--	157542	794609
	E11-01010 4-0114 1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	87,87	--	218796	--	58864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0224 чел-ч	55,776							
4.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,022422 маш.-ч	55,831776		10356		578194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022422 чел-ч	55,831776		3919,00		218804,73			
5.			2368		59,24	Насыпи 59,24	140280	140281	--	38220	192779
	Е11-01010 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,42	--	53091	--	14279	
5.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	13,4976							
5.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00572 маш.-ч	13,54496		10356		140272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00572 чел-ч	13,54496		3919,00		53082,70			
6.			2368		51,27	51,27	121407	121407	--	33081	166849
	Е11-01010 4-0113 1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	19,4	--	45939	--	12361	
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	11,84							
6.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00495 маш.-ч	11,722547		10356		121399			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00495	11,722547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		45940,66			
7.				945	304,84	304,84	288074	288074	--	67946	384502
	Е11-01010 2-0337 1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	99,86	--	94368	--	28482	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0255	24,0975							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2.			0,02548	24,0786							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11964		288076			
			0,02548	24,0786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		94364,03			
8.				5477,22	88	--	481995	--	--	--	520555
	С3412-102 -0203 412-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	38560	
		СП - 8%									
9.				2368	46,18	39,31	109354	93086	544	36799	157851
	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		6,64	14,94	15724	35378	--	11698	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,0035	8,288							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1922		15930				
9.2.			0,0038	8,9984							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,000083	0,197018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	162	С Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			5159		1016			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,197018		2743,00		540,42			
9.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	8,890419		10356		92069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	8,890419		3919,00		34841,55			
9.5.	100081	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,09472	5771				547		
10.				2901	88,82	34,71	257667	100694	--	134316	423343
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		54,11	10,19	156973	29561	--	31360	
10.1.	20009	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,029 чел.-ч	84,129	1865		156901				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	7,5426							
10.3.	2450	С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,001498 маш.-ч	4,344538		14591		63391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001498 чел-ч	4,344538		3919,00		17026,24			
10.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,000374 маш.-ч	1,086134		10356		11248			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000374 чел-ч	1,086134		3919,00		4256,56			
10.5.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,000728 маш.-ч	2,111928		12342		26065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	2,111928		3919,00		8276,65			
11.				2604	147,45	147,45	383960	383960	--	105358	528456
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	56,19	--	146319	--	39138	
11.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0145 чел-ч	37,758							
11.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0013 маш.-ч	3,3852		1009		3416			
11.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0013 маш.-ч	3,3852		6862		23229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	3,3852		3279,00		11100,07			
11.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,01325 маш.-ч	34,501958		10356		357302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01325 чел-ч	34,501958		3919,00		135213,17			
12.				2604	51,16	51,16	133221	133220	--	39945	187020
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по	м3 уплотненного грунта		--	21,31	--	55491	--	13853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%									
12.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	16,926							
12.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0065 маш.-ч	16,926		1009		17078			
12.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0065 маш.-ч	16,926		6862		116146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	16,926		3279,00		55500,35			
13.	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2604	138,8	108	361435	281232	27081	103483	502103
					20,4	34,8	53122	90619	--	37185	
13.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0127 чел.-ч	33,0708	1608		53178				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	33,0708							
13.3.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,012688 маш.-ч	33,039552		8512		281233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012688 чел-ч	33,039552		2743,00		90627,49			
13.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	260,4	104				27082		
						Используемый для озленения территории					
14.	Е11-01010 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	103	59,24	59,24	6102	6101	--	1662	8386
					--	22,42	--	2309	--	621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
14.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,5871							
14.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00572 маш.-ч	0,58916		10356		6101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00572 чел-ч	0,58916		3919,00		2308,92			
15.				103	51,27	51,27	5281	5281	--	1439	7258
	Е11-01010 4-0113 1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	19,4	--	1998	--	538	
15.1.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,515							
15.2.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00495 маш.-ч	0,509891		10356		5280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00495 чел-ч	0,509891		3919,00		1998,26			
						Избыток плодородного грунта					
16.				892	304,84	304,84	271917	271917	--	64135	362937
	Е11-01010 2-0337 1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	99,86	--	89075	--	26885	
16.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	22,746							
16.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до	0,02548 маш.-ч	22,72816		11964		271920			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02548 чел-ч	22,72816		3919,00		89071,66			
17.	С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	1516,4	228	--	345739	--	--	--	373398
					--	--	--	--	--	27659	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	3713919	2632738	27625	847280	4926094
			Тенге		--	--	225819	950946	--	364892	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3713919				
		Материалы	Тенге				27627				
		Всего заработная плата	Тенге					1176765			
		Транспортные расходы	Тенге				827734				
		Накладные расходы	Тенге				847280				
		Сметная прибыль	Тенге				364892				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4926091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	Тенге					1176765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4926091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	Тенге					1176765			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство асфальтобетонного покрытия 1/внутриплощадочное/	Тип								
18.	Е11-27040-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	147,2	7683,11	1600,8	1130954	235638	850522	126699	1358266
					304,31	492,66	44794	72520	--	100613	
18.1.	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	22,05056	2032		44807				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1411 чел-ч	20,7699							
18.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	10,83863		13059		141542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	10,83863		3919,00		42476,59			
18.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	2,372864		14591		34622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	2,372864		3919,00		9299,25			
18.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	6,567475		7766		51003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	6,567475		2743,00		18014,58			
18.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,995072		8512		8470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,995072		2743,00		2729,48			
18.7.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	161,92	5248				849756		
18.8.	249132 С	Вода техническая	0,05 м3	7,36	104				765		
19.	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	1472	1590,18 --- 72,28	320,37 --- 126,87	2340745 --- 106396	471585 --- 186753	1762764 --- --	316598 --- 212586	2869929
19.1.	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные	0,0343 чел.-ч	50,4896	2106		106331				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	51,0784							
19.3.	621	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00885 маш.-ч	13,027789		7646		99610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00885 чел-ч	13,027789		3279,00		42718,12			
19.4.	623	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,01976 маш.-ч	29,08672		9772		284235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01976 чел-ч	29,08672		3919,00		113990,86			
19.5.	1602	С Распределители щебня и гравия	0,000593 маш.-ч	0,872602		9819		8568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000593 чел-ч	0,872602		3279,00		2861,26			
19.6.	2450	С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000374 маш.-ч	0,551117		14591		8041			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000374 чел-ч	0,551117		3919,00		2159,83			
19.7.	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	0,002704 маш.-ч	3,980288		8512		33880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002704 чел-ч	3,980288		2743,00		10917,93			
19.8.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002444 маш.-ч	3,597568		10356		37256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002444 чел-ч	3,597568		3919,00		14098,87			
19.9.	100071	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	0,015 м3	22,08	6245				137890		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 10-20 мм									
19.10.			0,189	278,208							
	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5824				1620283		
19.11.			0,03	44,16							
	249132 С	Вода техническая	м3		104				4593		
20.				1472	619,89	106,21	912478	156341	756137	69817	1060885
	Е11-27040 3-0204 1127-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7	-Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	43,92	--	64650	--	78590	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,0122	17,9584							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.2.			0,006261	9,215898							
	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7646		70465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006261 чел-ч	9,215898		3279,00		30218,93			
20.3.			0,00597	8,787251							
	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9772		85869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00597 чел-ч	8,787251		3919,00		34437,24			
20.4.			0,0882	129,8304							
	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5824				756132		
21.				1,0304	193413,11	3676,81	199293	3789	195504	2201	217614
	Е11-27060 2-0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1977,89	--	2038	--	16120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	НР - 108%; СП - 8%									
21.1.	3	Затраты труда машинистов	0,6032 чел-ч	0,6215							
21.2.	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	0,3016 маш.-ч	0,310769		12191		3789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6032 чел-ч	0,621538		3279,00		2038,02			
21.3.	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	1,061312	184210				195504		
22.	Е11-27060 2-0303 1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1472	1700,52 --- 48,04	227,04 --- 51,86	2503165 --- 70715	334203 --- 76338	2098247 --- --	158814 --- 212954	2874933
22.1.	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0187 чел.-ч	27,5264	2566		70633				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	20,9024							
22.3.	1045 С	Нарезчик швов	0,000104 маш.-ч	0,153088		1493		229			
22.4.	1240 С	Гудронаторы ручные	0,000031 маш.-ч	0,045926		118		5			
22.5.	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,001976 маш.-ч	2,908672		15832		46050			
			0,001976	2,908672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		9537,54			
22.6.			0,005928	8,726016							
	2107	С Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14005		122208			
			0,005928	8,726016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		34197,26			
22.7.			0,001976	2,908672							
	2473	С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11324		32938			
			0,001976	2,908672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		11399,09			
22.8.			0,001248	1,837056							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		9002			
			0,001248	1,837056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		5039,04			
22.9.			0,000832	1,224704							
	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8512		10425			
			0,000832	1,224704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		3359,36			
22.10.			0,000042	0,061235							
	3006	С Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			6380		391			
			0,000042	0,061235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		200,79			
22.11.			0,002184	3,214848							
	3462	С Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			35136		112957			
			0,002184	3,214848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		12598,99			
22.12.			0,0968	142,4896							
	102750	С Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК	т			14704		2095167			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 марки II									
22.13.			0,000011	0,015898							
	144655	С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184210				2928		
22.14.			0,001	1,472							
	249132	С Вода техническая	м3		104				153		
23.				1472	361,89	0,04	532702	59	520219	13425	589816
	Е11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		8,44	--	12424	--	--	43689	
23.1.			0,0029	4,2688							
	20318	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2902		12388				
23.2.			0,000354	0,520499							
	1240	С Гудронаторы ручные	маш.-ч			118		61			
23.3.			0,024	35,328							
	102750	С Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т			14704		519463			
23.4.			0,000003	0,004122							
	144655	С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184210				759		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	7619337	1201615	6183393	687554	8971443
			Тенге		--	--	234329	402299	--	664552	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	7619337
Материалы	Тенге	6183395
Всего заработная плата	Тенге	636628
Накладные расходы	Тенге	687554
Сметная прибыль	Тенге	664552
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	8971443
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	216
Сметная заработная плата	Тенге	636628
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	8971443
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	216
Сметная заработная плата	Тенге	636628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Устройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 /внеплощадочное/									
24.	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	40,2	7683,11	1600,8	308861	64352	232276	34601	370939
					304,31	492,66	12233	19805	--	27477	
24.1.	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1498 чел.-ч	6,02196	2032		12237				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1411 чел-ч	5,6722							
24.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	2,960006		13059		38655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	2,960006		3919,00		11600,26			
24.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,648024		14591		9455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,648024		3919,00		2539,61			
24.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	1,793563		7766		13929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	1,793563		2743,00		4919,74			
24.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,271752		8512		2313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,271752		2743,00		745,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.7.			1,1	44,22							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		5248				232067		
24.8.			0,05	2,01							
	249132	С Вода техническая	м3		104				209		
25.				402	1590,18	320,37	639252	128789	481406	86462	783771
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		72,28	126,87	29057	51002	--	58057	
		НР - 108%; СП - 8%									
25.1.	20300	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0343 чел.-ч	13,7886	2106		29039				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	13,9494							
25.3.	621	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00885 маш.-ч	3,557861		7646		27203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00885 чел-ч	3,557861		3279,00		11666,23			
25.4.	623	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,01976 маш.-ч	7,94352		9772		77624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01976 чел-ч	7,94352		3919,00		31130,65			
25.5.	1602	С Распределители щебня и гравия	0,000593 маш.-ч	0,238306		9819		2340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000593 чел-ч	0,238306		3279,00		781,41			
25.6.	2450	С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000374 маш.-ч	0,150509		14591		2196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000374 чел-ч	0,150509		3919,00		589,84			
25.7.	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	0,002704 маш.-ч	1,087008		8512		9253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002704 чел-ч	1,087008		2743,00		2981,66			
25.8.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002444 маш.-ч	0,982488		10356		10175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002444 чел-ч	0,982488		3919,00		3850,37			
25.9.	100071	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	6,03	6245				37657		
25.10.	100072	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,189 м3	75,978	5824				442496		
25.11.	249132	С Вода техническая	0,03 м3	12,06	104				1254		
26.	Е11-27040 3-0204 1127-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7	-Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР - 108%; СП - 8%	402 м2 основания		619,89 --	106,21 43,92	249196 --	42697 17656	206499 --	19067 21463	289726
26.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	4,9044							
26.2.			0,006261	2,516842							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7646		19244			
			0,006261	2,516842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		8252,72			
26.3.			0,00597	2,399779							
	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9772		23451			
			0,00597	2,399779							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		9404,73			
26.4.			0,0882	35,4564							
	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		5824				206498		
27.				0,2814	193413,11	3676,81	54426	1035	53391	601	59429
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1977,89	--	557	--	4402	
27.1.			0,6032	0,1697							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.2.			0,3016	0,08487							
	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			12191		1035			
			0,6032	0,16974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3279,00		556,58			
27.3.			1,03	0,289842							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184210				53392		
28.				402	1700,52	227,04	683609	91270	573027	43372	785138
	Е11-27060 2-0303 1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,04	51,86	19312	20848	--	58157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
28.1.			0,0187	7,5174							
	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2566		19290				
28.2.			0,0142	5,7084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,000104	0,041808							
	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч			1493		62			
28.4.			0,000031	0,012542							
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			118		1			
28.5.			0,001976	0,794352							
	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15832		12576			
			0,001976	0,794352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		2604,68			
28.6.			0,005928	2,383056							
	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14005		33375			
			0,005928	2,383056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		9339,20			
28.7.			0,001976	0,794352							
	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11324		8995			
			0,001976	0,794352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		3113,07			
28.8.			0,001248	0,501696							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		2458			
			0,001248	0,501696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1376,15			
28.9.			0,000832	0,334464							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8512		2847			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000832	0,334464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		917,43			
28.10.			0,000042	0,016723							
	3006	С Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			6380		107			
			0,000042	0,016723							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		54,83			
28.11.			0,002184	0,877968							
	3462	С Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			35136		30848			
			0,002184	0,877968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		3440,76			
28.12.			0,0968	38,9136							
	102750	С Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т			14704		572186			
28.13.			0,000011	0,004342							
	144655	С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		184210				800		
28.14.			0,001	0,402							
	249132	С Вода техническая	м3		104				42		
29.				402	361,89	0,04	145480	16	142071	3666	161078
	Е11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		8,44	--	3393	--	--	11931	
29.1.			0,0029	1,1658							
	20318	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2902		3383				
29.2.			0,000354	0,142147							
	1240	С Гудронаторы ручные	маш.-ч			118		17			
29.3.			0,024	9,648							
	102750	С Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК	т			14704		141864			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 марки II									
29.4.	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,001126	184210				207		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	2080824	328159	1688670	187769	2450081
			Тенге		--	--	63995	109868	--	181487	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2080824				
		Материалы	Тенге				1688672				
		Всего заработная плата	Тенге					173863			
		Накладные расходы	Тенге				187769				
		Сметная прибыль	Тенге				181487				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2450080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					173863			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2450080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					173863			
		РАЗДЕЛ 4. Устройство плиточного покрытия Тип 2									
30.			563		1590,18	320,37	895271	180369	674208	121090	1097670
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		72,28	126,87	40694	71428	--	81308	
		НР - 108%; СП - 8%									
30.1.	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0343 чел.-ч	19,3109	2106		40669				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0347 чел-ч	19,5361							
30.3.	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00885 маш.-ч	4,982775		7646		38098			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00885 чел-ч	4,982775		3279,00		16338,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.4.	623	С Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,01976 маш.-ч	11,12488		9772		108712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01976 чел-ч	11,12488		3919,00		43598,40			
30.5.	1602	С Распределители щебня и гравия	0,000593 маш.-ч	0,333746		9819		3277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000593 чел-ч	0,333746		3279,00		1094,35			
30.6.	2450	С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000374 маш.-ч	0,210787		14591		3076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000374 чел-ч	0,210787		3919,00		826,07			
30.7.	2478	С Машины поливомоечные 6000 л	0,002704 маш.-ч	1,522352		8512		12958			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002704 чел-ч	1,522352		2743,00		4175,81			
30.8.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002444 маш.-ч	1,375972		10356		14250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002444 чел-ч	1,375972		3919,00		5392,43			
30.9.	100071	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	8,445	6245				52739		
30.10.	100072	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,189 м3	106,407	5824				619714		
30.11.	249132	С Вода техническая	0,03 м3	16,89	104				1757		
31.				563	619,89	106,21	348998	59796	289202	26703	405760
	Е11-27040 3-0204	-Основания из щебня фракции 20-40 мм.	м2 основани		--	43,92	--	24727	--	30059	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7	Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	6,8686							
31.2.	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,006261 маш.-ч	3,52483		7646		26951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006261 чел-ч	3,52483		3279,00		11557,92			
31.3.	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,00597 маш.-ч	3,360885		9772		32843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00597 чел-ч	3,360885		3919,00		13171,31			
31.4.	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0882 м3	49,6566	5824				289200		
32.	Е11-27040 1-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	56,3	7683,11	1600,8	432559	90125	325301	48459	519500
					304,31	492,66	17133	27737	--	38482	
32.1.	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные	0,1498 чел.-ч	8,43374	2032		17137				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1411 чел-ч	7,9439							
32.3.	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,073632 маш.-ч	4,145482		13059		54136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073632 чел-ч	4,145482		3919,00		16246,14			
32.4.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01612 маш.-ч	0,907556		14591		13242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01612 чел-ч	0,907556		3919,00		3556,71			
32.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,044616 маш.-ч	2,511881		7766		19507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044616 чел-ч	2,511881		2743,00		6890,09			
32.6.	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	0,00676 маш.-ч	0,380588		8512		3240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00676 чел-ч	0,380588		2743,00		1043,95			
32.7.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	61,93	5248				325009		
32.8.	249132 С	Вода техническая	0,05 м3	2,815	104				293		
33.	Е11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8%	563 м2		9029,48 ---------- 1712,94	166,14 ---------- 62,93	5083597 ---------- 964385	93537 ---------- 35430	4025675 ---------- --	879840 ---------- 477075	6440511
33.1.	20378 Т	Затраты труда рабочих	0,7179 чел.-ч	404,1777	2386		964368				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0194 чел-ч	10,9222							
33.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,02288 маш.-ч	12,88144		29		374			
33.4.	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	0,010816 маш.-ч	6,089408		74		451			
33.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,017888 маш.-ч	10,070944		7844		78996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017888 чел-ч	10,070944		3279,00		33022,63			
33.6.	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	0,00156 маш.-ч	0,87828		5916		5196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,87828		2743,00		2409,12			
33.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,025064 маш.-ч	14,111032		604		8523			
33.8.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0575 м3	32,3725	5248				169891		
33.9.	289898 С	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	0,984 м2	553,992		6960		3855784			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	6760425	423827	5314386	1076092	8463441
			Тенге		--	--	1022212	159322	--	626924	

Стоимость общестроительных работ Тенге 6760425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				5314387				
Всего заработная плата			Тенге					1181534			
		Накладные расходы	Тенге				1076092				
		Сметная прибыль	Тенге				626924				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8463441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								477
		Сметная заработная плата	Тенге					1181534			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8463441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								477
		Сметная заработная плата	Тенге					1181534			
		РАЗДЕЛ 5. Камни бортовые									
34.				496	3061,98	52,22	1518742	25901	681276	890419	2601892
	E11-27020 1-1001 1127-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные (БР100.30.15). Установка при цементно-бетонных покрытиях НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1636,22	26	811565	12896	--	192731	
34.1.	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7259 чел.-ч	360,0464	2254		811545				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	3,3728							
34.3.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006344 маш.-ч	3,146624		7903		24868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	3,146624		3919,00		12331,62			
34.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,206336		5002		1032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,206336		2743,00		565,98			
34.5.	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,039 м3	19,344	31013				599915		
34.6.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,2976	26902				8006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7.			0,0017	0,8432							
	131571	С Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				69209		
34.8.			0,01	4,96							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				4147		
35.				21,328	--	--	--	--	--	--	--
	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
36.				94	3061,98	52,22	287826	4909	129112	168749	493100
	Е11-27020 1-1001 1127-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камни бортовые бетонные (БР100.20.8). Установка при цементно-бетонных покрытиях НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		---	---	---	---	---	---	
					1636,22	26	153805	2444	--	36526	
36.1.			0,7259	68,2346							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2254		153801				
36.2.			0,0068	0,6392							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,006344	0,596336							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		4713			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006344 чел-ч	0,596336		3919,00		2337,04			
36.4.			0,000416	0,039104							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,039104		2743,00		107,26			
36.5.			0,039	3,666							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31013				113694		
36.6.			0,0006	0,0564							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				1517		
36.7.			0,0017	0,1598							
	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				13116		
36.8.			0,01	0,94							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				786		
37.				1,504	--	--	--	--	--	--	--
	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	1806568	30810	810388	1059168	3094992
			Тенге		--	--	965370	15340	--	229257	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1806568				
Материалы			Тенге				810389				
Всего заработная плата			Тенге					980710			
Накладные расходы			Тенге				1059168				
Сметная прибыль			Тенге				229257				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3094993				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								432
Сметная заработная плата			Тенге					980710			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				3094993				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								432
Сметная заработная плата			Тенге					980710			
		РАЗДЕЛ 6. МАФы									
38.			34		118150	619	4017100	21046	3102398	--	4338468
	У86-01060 2-0402 8601-0602 -0402 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15	секция		26284	201	893656	6834	--	321368	
		СП - 8%									
38.1.			11,36	386,24							
	1	Затраты труда	чел-ч		2743		893656				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)									
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0749 чел-ч	2,5466							
39.				2	225715	2125	451430	4250	332676	--	487544
	У86-01060 5-0103 8601-0605 -0103 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция		57252	842	114504	1684	--	36114	
		СП - 8%									
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	25,39 чел-ч	50,775	2743		114504				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3015 чел-ч	0,603							
40.				2	155863	1136	311726	2272	243912	--	336664
	У86-01060 5-0503 8601-0605 -0503 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция		32771	390	65542	780	--	24938	
		СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	14,74 чел-ч	29,4776	2743		65542				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,144 чел-ч	0,288							
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6	Тенге		--	--	4780256	27568	3678986	--	5162676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	1073702	9298	--	382420	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4780256				
		Материалы	Тенге				3678986				
		Всего заработная плата	Тенге					1083000			
		Сметная прибыль	Тенге				382420				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5162676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					1083000			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5162676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					1083000			
		РАЗДЕЛ 7. Площадка ТБО									
41.				0,6	11625,9	3013,05	6976	1808	4051	1923	9611
	E11-08010 -Основание под 1-0202 фундаменты щебеночное. 1108-0101 -0202 Устройство		м3 основания		1861,7	1585,06	1117	951	--	712	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 93%; СП - 8%									
41.1.	20087	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,884 чел.-ч	0,5304	2106		1117				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5616 чел-ч	0,337							
41.3.	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4784 маш.-ч	0,28704		4900		1406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	0,28704		2743,00		787,35			
41.4.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9568 маш.-ч	0,57408		17		10			
41.5.	3007	С Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	0,0832 маш.-ч	0,04992		7844		392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,04992		3279,00		163,69			
41.6.	100080	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,69	5857				4041		
41.7.	249132	С Вода техническая	0,15 м3	0,09	104				9		
42.	Е11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,01	37878,75 ---------- 2316,2	1895,91 ---------- 580,82	38258 ---------- 2339	1915 ---------- 587	34004 ---------- --	2663 ---------- 3274	44194
42.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0088 чел.-ч	1,018888	2296		2339				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2096 чел-ч	0,2117							
42.3.	403	С Вибратор глубинный	0,060632 маш.-ч	0,061238		46		3			
42.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,194272 маш.-ч	0,196215		9235		1812			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,194272 чел-ч	0,196215		2743,00		538,22			
42.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,002836		7766		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,002836		2743,00		7,78			
42.6.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной	0,005096 маш.-ч	0,005147		7903		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005096 чел-ч	0,005147		3919,00		20,17			
42.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007384 маш.-ч	0,007458		5002		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007384 чел-ч	0,007458		2743,00		20,46			
42.8.	131600 С	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	0,0004 м3	0,000404	165331				67		
42.9.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000101	65145				7		
42.10.	249132 С	Вода техническая	0,0073 м3	0,007373	104				0,77		
42.11.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,03636	5596				203		
42.12.	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	1,0302	32512				33494		
42.13.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,0202	836				17		
42.14.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,0303	7094				215		
43.					1547792,62		8358		5542		11788
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	0,0054 т		519124,32	2325,3 1210,44	2803	13 7	2557 --	873	
43.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	205,92 чел.-ч	1,111968	2521		2803				
43.2.			0,3744	0,002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,156 маш.-ч	0,000842		7903		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,156 чел-ч	0,000842		3919,00		3,30			
43.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2184 маш.-ч	0,001179		5002		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,001179		2743,00		3,23			
43.5.	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,0054		1026343		5542			
44.	Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,04192	216935,84 192967,42	8907,16 904,77	9094 8089	373 38	632 --	5608 1176	15878
44.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	76,544 чел.-ч	3,208724	2521		8089				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2808 чел-ч	0,0118							
44.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,952 маш.-ч	0,710628		376		267			
44.4.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2	3,848 маш.-ч	0,161308		96		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
44.5.			1,2376	0,05188							
	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			203		11			
44.6.			0,1144	0,004796							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		38			
			0,1144	0,004796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		18,80			
44.7.			0,1664	0,006975							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		35			
			0,1664	0,006975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		19,13			
44.8.			2,4128	0,101145							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		7			
44.9.			0,0187	0,000784							
	128849 С	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		11164				9		
44.10.			0,00103	0,000043							
	131534 С	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	м3		139715				6		
44.11.			0,005	0,00021							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				320		
44.12.			1,95	0,081744							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				28		
44.13.			0,59	0,024733							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				3		
44.14.			0,0001	0,000004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				10		
44.15.			0,014	0,000587							
	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				170		
44.16.			0,00031	0,000013							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				8		
44.17.			0,0006	0,000025							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				19		
44.18.			0,03	0,001258							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				3		
44.19.			0,00194	0,000081							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		670812				55		
44.20.			0,01	0,000419							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,35		
45.				0,04192	442267	--	18540	--	18540	--	20023
	С1214-205 -0102 214-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т		--	--	--	--	--	1483	
		СП - 8%									
46.				8,75	4238,96	1418,41	37091	12411	3115	18303	59825
	Е11-09040 2-0102 1109-0402 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2		2464,53	566,96	21565	4961	--	4432	
		НР - 69%; СП - 8%									
46.1.			0,9776	8,554							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч		2521		21565				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,156 чел-ч	1,365							
46.3.	376	С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,001664 маш.-ч	0,01456		376		5			
46.4.	514	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,009152 маш.-ч	0,08008		34		3			
46.5.	521	С Дрели электрические	0,025064 маш.-ч	0,21931		13		3			
46.6.	787	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	0,050856 маш.-ч	0,44499		9579		4263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,050856 чел-ч	0,44499		3919,00		1743,92			
46.7.	788	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	0,019344 маш.-ч	0,16926		17002		2878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,038688 чел-ч	0,33852		3599,00		1218,33			
46.8.	790	С Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,050232 маш.-ч	0,43953		8344		3667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,050232 чел-ч	0,43953		3279,00		1441,22			
46.9.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,008122 маш.-ч	0,071071		16049		1141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008122 чел-ч	0,071071		4682,00		332,75			
46.10.	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	0,000208 маш.-ч	0,00182		203		0,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500°С									
46.11.			0,002912	0,02548							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		201			
			0,002912	0,02548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		99,86			
46.12.			0,0052	0,0455							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		228			
			0,0052	0,0455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		124,81			
46.13.			0,034944	0,30576							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		22			
46.14.			0,00016	0,0014							
	128849 С	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		11164				16		
46.15.			0,00019	0,001663							
	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		1032818				1717		
46.16.			0,000013	0,000114							
	131534 С	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	м3		139715				16		
46.17.			0,00007	0,000612							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				936		
46.18.			0,0298	0,26075							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				90		
46.19.			0,00903	0,079012							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.20.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,000002 т	0,000013	2453940				32		
46.21.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000034 т	0,000297	278998				83		
46.22.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000005 т	0,000041	628768				26		
46.23.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000001 т	0,000008	738689				6		
46.24.	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,0004 кг	0,0035	2172				8		
46.25.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00003 т	0,00026	670812				174		
46.26.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0002 кг	0,00175	836				1		
47.	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,03492	476186 ---	---	16628 ---	---	16628 ---	--- 1330	17958
48.	С1214-204-0210 214-204-0210 РСНБ РК 2022	-Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм СП - 8%	м2	8,75	3052 ---	---	26705 ---	---	26705 ---	--- 2136	28841
49.	Е11-13060-1-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2	4,30304	796,25 ---	---	3426 ---	---	--- ---	2364 ---	6253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02										
49.1.	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,3468 чел.-ч	1,492294	2296		3426				
50.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,30304	318,69 187,46	6,63 1,12	1371 807	29 5	535 --	560 154	2085
50.1.	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0602 чел.-ч	0,259043	3115		807				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0017							
50.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,000878		29		0,03			
50.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,000878		7766		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,000878		2743,00		2,41			
50.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,000878		5002		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,000878		2743,00		2,41			
50.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,022848 маш.-ч	0,098316		176		17			
50.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000129	380806				49		
50.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,000775	628768				487		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
51.				4,30304	270,05	4,94	1162	21	670	329	1610
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		109,55	1,12	471	5	--	119	
51.1.			0,0435	0,187182							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2521		472				
51.2.			0,0004	0,0017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,000204	0,000878							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,03			
51.4.			0,000204	0,000878							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		7			
			0,000204	0,000878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,41			
51.5.			0,000204	0,000878							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		4			
			0,000204	0,000878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,41			
51.6.			0,01326	0,057058							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		10			
51.7.			0,000028	0,00012							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				74		
51.8.			0,00018	0,000775							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				596		
52.				2	141236	--	282472	--	282472	--	305070
	С1222-509 -1501 222-509-1 501 РСНБ РК 2022	-Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004 СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	22598	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7	Тенге		--	--	450081	16570	392894	34307	523136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге								
					--	--	40617	6554	--	38750	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				403896				
		Материалы	Тенге				44801				
		Всего заработная плата	Тенге					12518			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				344345				
		Накладные расходы	Тенге				10396				
		Сметная прибыль	Тенге				33142				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				447434				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					12518			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				46185				
		Материалы	Тенге				3746				
		Всего заработная плата	Тенге					34653			
		Накладные расходы	Тенге				23911				
		Сметная прибыль	Тенге				5608				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				75704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					34653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				523138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					47171			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								33591862
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3626044				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				4661287				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1653627			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				18096348				
		Перевозка грузов	Тенге				827734				
		Накладные расходы	Тенге				3892170				
		Сметная прибыль	Тенге				2488282				

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	428,281	2254 / -	- / -	- / -	965345
2	20378Т	006-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	404,1777	2386 / -	- / -	- / -	964368
3	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,5891	2106 / -	- / -	- / -	176039
4	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,129	1865 / -	- / -	- / -	156901
5	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,0438	2566 / -	- / -	- / -	89922
6	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,50626	2032 / -	- / -	- / -	74181
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,0708	1608 / -	- / -	- / -	53178
8	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,87469248	2521 / -	- / -	- / -	32457
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,288	1922 / -	- / -	- / -	15930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4346	2902 --	- -	- -	15771
11	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,49229427	2296 --	- -	- -	3426
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,018888	2296 --	- -	- -	2339
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5304	2106 --	- -	- -	1117
14	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25904301	3115 --	- -	- -	807
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18718224	2521 --	- -	- -	472
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	3626044
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1134,8828				
			Трудовые ресурсы						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	457,79033909	3591,88 --	- -	- -	(1644326)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	3626044
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,902% при пороге 80%)						
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	134,2418168	10356 --	- -	3919 526093,68	1390208
18	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,7030352	9772 --	- -	3919 245733,19	612734
19	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	46,80676	11964 --	- -	3919 183435,69	559996
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,83578	8512	-	2743	364618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,8259944	- 7646	- -	117498,54 3279	281572
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,9441184	- 13059	- -	120752,44 3919	234332
23	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	29,7804	- 7140	- -	70323 2743 81687,64	212632
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8976% при пороге 15%)						
24	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,109072	14005	-	3919	155583
25	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,092816	- 35136	- -	43536,45 3919	143805
26	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,3112	- 6862	- -	16039,75 3279	139375
27	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,1853944	- 14591	- -	66600,42 3919 35997,56	134024
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,87751092	7766	-	2743	84475
29	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,120864	- 7844	- -	29837,01 3279 33186,31	79388
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,2004% при пороге 5%)						
30	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,703024	15832	-	3279	58626
31	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,703024	- 11324	- -	12142,22 3919	41933
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,77922501	- 7903	- -	14512,15 3919	29867
33	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,111928	- 12342	- -	14810,78 3919 8276,65	26065
34	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	20,3112	1009	-	-	20494
35	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4446536	- 9819	- -	- 3279	14185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,625792	- 4900	- -	4737,02 2743 7202,55	12866
37	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,111032	- 604	- -	- - -	8523
38	3444С	314-503-0401 РСНБ РК 2022	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,87828	- 5916	- -	2743 2409,12	5196
39	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,39563888	- 12191	- -	6558	4823
40	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,44499	- 9579	- -	2594,6 3919	4263
41	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,43953	- 8344	- -	1743,92 3279 1441,22	3667
42	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,16926	- 17002	- -	7198	2878
43	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19621472	- 9235	- -	1218,33 2743 538,22	1812
44	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30830833	- 5002	- -	2743	1542
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,071071	- 16049	- -	845,69 4682	1141
46	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1970176	- 5159	- -	332,75 2743 540,42	1016
47	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0779584	- 6380	- -	3279 255,63	497
48	2456С	321-212-0401 РСНБ РК 2022	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,089408	- 74	- -	- -	451
49	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,88144	- 29	- -	- -	374
50	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,194896	- 1493	- -	- -	291
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,72518784	- 376	- -	- -	273
52	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7211152	- 118	- -	-	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
53	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,40690458	73	-	-	30
						-	-	-	
54	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15537417	176	-	-	27
						-	-	-	
55	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,16130816	96	-	-	15
						-	-	-	
56	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05370019	203	-	-	11
						-	-	-	
57	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,57408	17	-	-	10
						-	-	-	
58	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,21931	13	-	-	3
						-	-	-	
59	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06123832	46	-	-	3
						-	-	-	
60	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08008	34	-	-	3
						-	-	-	
61	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00175564	29	-	-	0,05
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1653627	4661287

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,1208% при пороге 80%)

62	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	675,5364	5824	3157	-	3934324
						-	-	-	
63	289898С	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	553,992	6960	6960	-	3855784
						-	-	-	
64	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	226,3792	14704	14012	-	3328680
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8859% при пороге 15%)

65	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	300,4425	5248	2246	-	1576722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
66	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	23,01	31013	20924	-	713609
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,9933% при пороге 5%)						
67	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	141236	130948	-	282472
						-	-	-	
68	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3766404	184210	176518	-	253591
						-	-	-	
69	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	36,555	6245	3547	-	228286
						-	-	-	
70	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,003	82079	80458	-	82325
						-	-	-	
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	347,666373	104	104	-	36157
						-	-	-	
72	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,0302	32512	22400	-	33494
						-	-	-	
73	125956С	214-204-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	8,75	3052	3032	-	26705
						-	-	-	
74	279838С	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,04192	442267	439386	-	18540
						-	-	-	
75	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03492	476186	473153	-	16628
						-	-	-	
76	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,354	26902	17679	-	9523
						-	-	-	
77	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0054	1026343	1019855	-	5542
						-	-	-	
78	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9223692	836	824	-	4951
						-	-	-	
79	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,69	5857	3188	-	4041
						-	-	-	
80	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоблада-	т	0,0016625	1032818	1026301	-	1717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т			-	-	-	
81	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008221	1528659	1508642	-	1257
						-	-	-	
82	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00077455	768895	755872	-	596
						-	-	-	
83	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,09472	5771	3142	-	547
						-	-	-	
84	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00082867	628768	618213	-	521
						-	-	-	
85	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003412	670812	666907	-	229
						-	-	-	
86	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0303	7094	7006	-	215
						-	-	-	
87	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,03636	5596	5468	-	203
						-	-	-	
88	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00058688	289955	282039	-	170
						-	-	-	
89	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,342494	344	322	-	118
						-	-	-	
90	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002975	278998	271298	-	83
						-	-	-	
91	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012049	612933	602566	-	74
						-	-	-	
92	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,000404	165331	162723	-	67
						-	-	-	
93	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012909	380806	371086	-	49
						-	-	-	
94	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001732	2453940	2403915	-	42
						-	-	-	
95	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003303	738689	726830	-	24
						-	-	-	
96	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинко-	10 м	0,0021839	11164	11113	-	24
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ванный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
97	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00015693	139715	137411	-	22
						-	-	-	
98	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1037453	130	127	-	13
						-	-	-	
99	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0047576	2172	2162	-	10
						-	-	-	
100	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000101	65145	63281	-	7
						-	-	-	
101		С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	22,832	0	-	-	-
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	18096348
			Транспортные расходы						
102		412-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	5477,22	88	-	88	481995
						-	-	481995	
103		412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1516,4	228	-	228	345739
						-	-	345739	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				827734	827734
			Прочие внересурсные затраты						
104		8601-0602-0402 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15	секция	34	118150	-	-	4017100
						-	-	-	
105		8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	225715	-	-	451430
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106		8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	2	155863 - -	- - -	- - -	311726
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	4780256

Составил Нарикбаева Ж.К.